

podpisał elektronicznie:

**MAŁOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

/- /

z up.

*bryg. mgr inż. Marcin Głogowski
Z-ca Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego
Państwowej Straży Pożarnej*

WZP.2371.7.4.2025.RT



**Komenda Wojewódzka Państwowej
Straży Pożarnej w Krakowie**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

**Na dostawę 1 szt. mobilnego węzła łączności
- samochodu dowodzenia i łączności**

Kraków, dnia 03 czerwca 2025 r.

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

Rozdział I Zamawiający

Zamawiającym jest

Ministerstwo Spraw Wewnętrznych Republiki Słowackiej
ul. Pribinova 2, 812 – 72 Bratysława, IČO 00151866, DIČ
2020571520

tel. 47 835 91 50

www: <https://www.gov.pl/web/kwpsp-krakow>

e-mail: przetargi@malopolskie.straz.gov.pl

www: https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz
(ogólny platformy zakupowej Małopolskiej Państwowej Straży Pożarnej)

https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz/proceedings?input_proceedings_search=&globalMode%5B%5D=all&proceeding_type%5B%5D=all&search-in%5B%5D=1&search-in%5B%5D=2&search-in%5B%5D=3&search-in%5B%5D=4&company-divisions%5B%5D=1784

(adres strony internetowej na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia)

Rozdział II Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320) - zwanej dalej także ustawą PZP.

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie będzie stosował tzw. „uprzedniej oceny ofert” zgodnie z dyspozycją z art. 139 PZP.

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w niniejszym postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy PZP.

Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy PZP.

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia stosuje się przepisy przywołanej ustawy PZP oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie. W sprawach nieuregulowanych ustawą PZP zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

Postępowanie prowadzone jest w ramach programu Interreg Polska – Słowacja 2021-2027 nr projektu PLSK.01.01-IP.01-0014/23 „Razem bezpieczniej – integracja polskich i słowackich służb pożarnych i ratowniczych”.

W niniejszym postępowaniu Zamawiającym jest Ministerstwo Spraw Wewnętrznych Republiki Słowackiej w imieniu i na rzecz którego prowadzi postępowanie Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie, która działa jako pełnomocnik Zamawiającego.

Płatnikiem za przedmiot umowy jest Zamawiający. Rozliczenie za przedmiot umowy nastąpi w EURO.

Rozdział III Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa 1 szt. mobilnego węzła łączności - samochodu dowodzenia i łączności.**

Samochód dowodzenia i łączności przeznaczony jest do OR KaZZ w Starej Lubowni.

Pojazd musi spełniać wymagania słowackich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych.

Pojazd winien spełniać wszelkie wymogi przepisów dopuszczających go do ruchu poza granicami Republiki Słowacji.

Pojazd musi być wyposażony w specjalne światła ostrzegawcze oraz specjalne dźwiękowe urządzenie ostrzegawcze z możliwością zmiany tonów zgodnie z § 27 dekretu Ministerstwa Transportu i Budownictwa Republiki Słowackiej nr. 134/2018 Zb. (zwany dalej „specjalnym znakiem ostrzegawczym”). Szczegóły sygnalizacji świetlno-dźwiękowej ppkt. nr 5.

Oznakowanie pojazdu Państwowej Straży Pożarnej Republiki Słowackiej musi być zgodne z instrukcją Uchwała nr 42/2006 w sprawie jednolitego oznakowania pojazdów mechanicznych Państwowej Straży Pożarnej i Ratownictwa Republiki Słowackiej z późniejszymi zmianami, propozycja oznakowania pojazdu musi zostać zatwierdzona przez Prezydium Państwowej Straży Pożarnej i Ratownictwa Republiki Słowackiej.

Samochód fabrycznie nowy – wyprodukowany minimum w 2024 r.

Liczba miejsc do siedzenia min. 4.

Skrzynia biegów manualna lub automatyczna z napędem 4x4.

Zbiornik paliwa o pojemności minimum 70 l.

Kolor nadwozia: czerwony.

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

Lampy przeciwmgielne z tyłu pojazdu.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2 do SWZ.

Zamawiający informuję, że dopuszcza możliwość zastosowania materiałów, produktów lub towarów równoważnych w przypadku wystąpienia w dokumentach zamówienia, czy innych dokumentach udostępnionych w ramach postępowania nazw materiałów lub towarów ze wskazaniem producenta, znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu charakteryzującego konkretne produkty lub usługi, albo normy, aprobaty, specyfikacje, czy systemy. Zamawiający informuję, że w przypadku wystąpienia w dokumentacji ww. przypadków należy je potraktować jako przykładowe. Obowiązek dowiedzenia równoważności spoczywa na Wykonawcy.

Przedmiot zamówienia winien spełniać następujące wymagania:

- a) odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ;
- b) być fabrycznie nowy (nie używany) i zgodny z obowiązującymi normami.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia wizji lokalnej przez Wykonawcę.

Zamawiający nie podzielił tego konkretnego zamówienia na części z uwagi na jego charakter. Przedmiotem zamówienia jest dostawa samochodu dowodzenia i łączności. Podział tego konkretnego zamówienia na części byłoby nie racjonalne i mogłoby spowodować brak możliwości wykonania zamówienia jakim jest stworzenie sprawnie działającego mobilnego węzła łączności radiowej. Nadmienić w tym miejscu należy, że sama organizacja łączności radiowej w jednostkach ochrony przeciwpożarowych w Polsce i Słowacji została podzielona na kilka odrębnych postępowań.

Kody CPV:

35412500-0

Pojazdy dowodzenia i łączności

Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań dotyczących realizacji niniejszego zamówienia (zgodnie z art. 60 ustawy PZP).

Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 3 do SWZ – projekt umowy.

Rozdział IV Termin wykonania zamówienia

Zamówienie należy zrealizować **w terminie 4 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

Za spełnienie terminu wykonania zamówienia uznaje się dokonanie odbioru końcowego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru.

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

Rozdział V Podstawy wykluczenia

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie:

- art. 108 ust. 1 ustawy PZP.
- art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy PZP:
- art. 109 ust. 1 pkt 7) ustawy PZP:
- art. 109 ust. 1 pkt 8) ustawy PZP:
- art. 109 ust. 1 pkt 9) ustawy PZP:
- art. 109 ust. 1 pkt 10) ustawy PZP:
- art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1497)
- rozporządzenia Rady Unii Europejskiej (UE) nr 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).

Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 110 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Rozdział VI Warunki udziału w postępowaniu

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 112 ustawy PZP, dotyczące:

1. Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Zamawiający nie ustanowił wymagań w tym zakresie.

2. Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie ustanowił wymagań w tym zakresie.

3. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną ubezpieczenia min. 300 000,00 zł brutto.

4. Zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający nie ustanowił wymagań w tym zakresie.

Rozdział VII Podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego

Wykonawca do oferty załącza:

1. Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę w imieniu firmy składającej ofertę - powinno być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem (za wyjątkiem osób wpisanych w KRS, CEiDG lub innym właściwym rejestrze) o ile ofertę składa pełnomocnik.
2. Pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia *(również wspólników spółki cywilnej)*.
3. Wykaz części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom wraz z podaniem przez Wykonawcę firm podwykonawców, o ile są znani. Wykaz ten stanowi element formularza oferty, należy go wypełnić jeżeli Wykonawca przewiduje udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Brak wypełnienia stosownych pól formularza oferty w tym zakresie uznany będzie za informację, że Wykonawca nie zamierza powierzyć podwykonawcom żadnych części zamówienia.

Podmiotowe środki dowodowe (składane na wezwanie)

1. Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.
2. Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w § 2 ust. 1 pkt. 1 lit. a) i b) Rozporządzenia z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem *(dotyczy również podwykonawcy i podmiotu udostępniającego zasoby)*.
3. Aktualnego odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust.1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli

odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. *(dotyczy również podwykonawcy i podmiotu udostępniającego zasoby).*

4. Oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w JEDZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania *(dotyczy również podwykonawcy i podmiotu udostępniającego zasoby).*
5. Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia ze wskazaniem sumy gwarancyjnej tego ubezpieczenia.

Inne dokumenty (składane wraz z ofertą):

1. Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu (w tym w zakresie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego – podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym) oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w formie JEDZ opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym - wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu stanowi załącznik do SWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, dokument JEDZ składa każdy z Wykonawców, w zakresie jakim każdy z Wykonawców wskazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu *(dotyczy również każdego wspólnika spółki cywilnej)*. Instrukcja wypełnienia JEDZ załączono do SWZ.
2. Oświadczenie Podwykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania w formie JEDZ opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym - wzór stanowi załącznik do SWZ *(jeżeli Wykonawca przewiduje udział podwykonawców w realizacji zamówienia)*.
3. Oświadczenie Podmiotu udostępniającego zasoby techniczne, zawodowe, finansowe lub ekonomiczne o braku istnienia wobec niego podstaw do wykluczenia (w tym w zakresie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego – podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym) z postępowania oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Podmiotów wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu. Oświadczenie w formie JEDZ opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym - wzór stanowi załącznik do SWZ *(jeżeli dotyczy)*.
4. Oświadczenia Wykonawcy / Podmiotu udostępniającego zasoby *(jeżeli występuje)* o niepodleganiu wykluczenia z postępowania na podstawie rozporządzenia Rady Unii Europejskiej (UE) nr 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Wzór oświadczenia stanowi załącznik do SWZ).

5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby o oddaniu ich do dyspozycji Wykonawcy. Oświadczenie musi zostać opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym - wzór oświadczenia stanowi załącznik do SWZ. Oświadczenie musi zawierać min. elementy wymienione w art. 118 ustawy Prawo zamówień publicznych (*jeżeli dotyczy*).

Każdy z podmiotów występujących wspólnie zobowiązany jest do złożenia JEDZ, oświadczeń i dokumentów określonych w rozdziale VII SWZ. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia z postępowania.

Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (wspólnicy spółki cywilnej, konsorcja itp.) ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie należytego wykonania umowy.

Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wszyscy Wykonawcy występujący wspólnie muszą upoważnić ustanowionego pełnomocnika na piśmie, jako przedstawiciela pozostałych Wykonawców, a pełnomocnictwo podpisane przez wszystkie strony należy dołączyć do składanej oferty.

Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie, tzn. musi być podpisana przez wszystkich Wykonawców bądź z treści upoważnienia musi wynikać iż wyznaczony lider ma prawo do podpisywania oferty oraz innych dokumentów (w tym umowy) w imieniu wszystkich Wykonawców.

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z przedsiębiorcą występującym jako pełnomocnik pozostałych (lider).

Wykonawca, który przewiduje udział podwykonawców w celu w wskazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu składa oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania każdego z podwykonawców oddzielnie w formie JEDZ. Oświadczenie musi zostać podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez właściwego podwykonawcę.

Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów w celu w wskazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu składa oświadczenie o braku podstaw wykluczenia i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu dla każdego z podmiotów w formie JEDZ podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez właściwy podmiot udostępniający swoje zasoby.

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Wykonawca zgodnie z art. 118 ustawy PZP może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia. W tym celu musi przedstawić Zamawiającemu:

- a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonaniu zamówienia.

W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

W przypadku, gdy ww. oświadczenia lub dokumenty są sporządzone w innym języku niż język polski Wykonawca przedstawi tłumaczenia na język polski wskazanych przez siebie i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 125 ust. 2 i art. 273 ustawy PZP, Zamawiający skorzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile będą one nadal aktualne.

W przypadku jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty określone w § 4 Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy

Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

Dokumenty i oświadczenia, o których mowa w niniejszym rozdziale składane są w formie przewidzianej w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415 z późn. zm.) oraz rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

Rozdział VIII Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. W postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami (składanie ofert, oświadczeń, dokumentów, zawiadomień, pytań oraz przekazywanie informacji) odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem:

https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz/proceedings?input_proceedings_search=&globalMode%5B%5D=all&proceeding_type%5B%5D=all&search-in%5B%5D=1&search-in%5B%5D=2&search-in%5B%5D=3&search-in%5B%5D=4&company-divisions%5B%5D=1784

Za datę i godzinę wpływu dokumentu w przedmiotowym postępowaniu przyjmuje się termin złożenia dokumentu na platformie zakupowej.

2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, oświadczeń itp. zostały opisane w regulaminie internetowej platformy zakupowej platformazakupowa.pl Open Nexus Sp. z o.o. dostępnym na stronie platformy oraz instrukcji dla Wykonawców dostępnej na stronie przedmiotowego postępowania w pozycji: wymagania i specyfikacja. Ponadto wszystkie niezbędne instrukcje potrzebne do użytkowania przedmiotowej platformy znajdują się pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
3. W przypadku wpłynięcia pytań dotyczących SWZ (za pomocą ww. platformy) Zamawiający obowiązany jest udzielić odpowiedzi na ww. pytania, które zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy PZP wpłynęły do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert to jest **24 czerwca 2025 r.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie przedmiotowego postępowania pod adresem:

https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz/proceedings?input_proceedings_search=&globalMode%5B%5D=all&proceeding_type%5B%5D=all&search-in%5B%5D=1&search-in%5B%5D=2&search-in%5B%5D=3&search-in%5B%5D=4&company-divisions%5B%5D=1784

4. Zamawiający udzielać będzie wyjaśnień treści SWZ na zasadach określonych w art. 135 ustawy PZP.
5. W sprawach technicznych związanych z obsługą platformy należy kontaktować się z Centrum Wsparcia Klienta nr tel. (22) 101 02 02, e-mail:

cwk@platformazakupowa.pl, które udzieli wszelkich informacji związanych z procesem składania ofert, rejestracji oraz innych aspektów technicznych.

6. Zamawiający nie przewiduje innego sposobu komunikowania się z Wykonawcami, oprócz opisanego powyżej.
7. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdorazowej zmianie danych kontaktowych przedstawionych w ofercie, w szczególności: zmiany adresu siedziby, nr telefonu, maila, nr konta bankowego.

Rozdział IX Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

Pracownikami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:

- mł. bryg. mgr Łukasz Buczek przetargi@malopolskie.straz.gov.pl
- mł. asp. mgr Renata Tekiela przetargi@malopolskie.straz.gov.pl

Rozdział X Wymagania dotyczące wadium

1. Oferta powinna być zabezpieczona wadium w wysokości: 8 000,00 zł brutto.
2. Wadium może być wniesione:
 - a) w pieniądzu: przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:
Nr NBP O/O Kraków nr 45 1010 1270 0024 2413 9120 0000;
 - b) w gwarancjach bankowych;
 - c) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - d) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Wadium winno zostać wniesione przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli wadium będzie wniesione w pieniądzu warunkiem uznania wpłaty wadium będzie wpływ przekazanych środków na rachunek Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wadium będzie wniesione w innej formie niż w pieniądzu winno być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym gwaranta.
5. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych zapisami ustawy PZP.

6. W przypadku wniesienia wadium na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium w taki sposób, aby umożliwiło to jego identyfikację (dało się utożsamić ze złożoną ofertą). Zamawiający rekomenduje, aby w tytule przelewu wskazać m.in nr postępowania oraz nazwę Wykonawcy, który składa ofertę w przypadku, gdy wadium wpłacane jest z innego konta niż konto firmowe Wykonawcy. Zamawiający zaleca dołączenie potwierdzenia wykonania przelewu do oferty).
7. Wszystkie formy wadium powinny mieć określoną ważność zgodną z okresem związania ofertą. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
8. Zasady zwrotu wadium określone są w art. 98 ustawy PZP

Rozdział XI Termin związania ofertą

1. Okres związania ofertą wynosi **90 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert i upływa w dniu **5 października 2025 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą i dopuszczalna jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem ważności wadium albo z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa wyżej nie powoduje utraty wadium.

Rozdział XII Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt, 7-zip i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w innych formatach pod warunkiem, że do ich otworzenia nie będzie wymagany specjalistyczny, nie ogólnodostępny program.
2. Oferta winna być sporządzona i podpisana, zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

3. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, zgodnie z dyspozycją art. 63 ust. 1 ustawy PZP.
4. Oferta musi być podpisana zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, albo przez osobę umocowaną (na podstawie pełnomocnictwa) przez osoby uprawnione.
5. Jeżeli ofertę w imieniu Wykonawcy składa pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z pozostałych złożonych wraz z ofertą dokumentów. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest umocowany. W razie wątpliwości przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje umocowanie do poświadczania zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
6. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w module „NIEJAWNA CZĘŚĆ OFERTY”. Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy PZP.

Aby zastrzeżenie było skuteczne należy również dołączyć wykaz zastrzeżonych dokumentów wraz z uzasadnieniem, że spełniono łącznie następujące warunki:

- a) informacja ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,
- b) informacja nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
- c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Brak takiej formy zastrzeżenia oznaczać będzie, że wszystkie złożone przez Wykonawcę dokumenty są jawne i mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

7. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie formularza ofertowego, którego wzór stanowi załącznik do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w formularzu ofertowym.
8. W przypadku braku wskazania w formularzu oferty udziału podwykonawców i czynności jakie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcą, Zamawiający

przyjmie, że Wykonawca nie przewiduje udziału podwykonawców w realizacji zamówienia.

9. W przypadku braku wskazania w formularzu oferty obowiązku podatkowego wynikającego dla Zamawiającego, zgodnie z art. 225 ustawy PZP, Zamawiający przyjmie, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie skutkował powstaniem u Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Powyższy zapis ma zastosowanie również w sytuacji w której Wykonawca w formularzu oferty wypełni następujący zapis „Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył objętych przedmiotem zamówienia, a ich wartość netto (bez kwoty podatku) będzie wynosiła złotych. Stawka podatku wynosi.....%”, a nie zaznaczył jednej z poniższych opcji:
 - „wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług**
 - wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług***
10. Do oferty należy dołączyć oświadczenia i dokumenty, o których mowa w rozdziale VII SWZ.
11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, zgodnie z art. 93 ustawy PZP.
12. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta musi być złożona w oryginale. W przypadku złożenia przez Wykonawcę dwóch ofert (np. identycznych w swojej treści) Zamawiający odrzuci oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 3) w związku z art. 218 ust. 1 ustawy PZP.
13. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie z wymaganiami SWZ.
14. Oferta alternatywna (wariantowa) nie będzie brana pod uwagę lecz zostanie odrzucona wraz z ofertą podstawową.
15. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
16. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem platformy. Zmiany złożonej oferty lub jej wycofanie należy dokonać zgodnie z instrukcją zamieszczoną na stronie platformy.

Rozdział XIII Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem platformy zakupowej:

https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz/proceedings?input_proceedings_search=&globalMode%5B%5D=all&proceeding_type%5B%5D=all&search-in%5B%5D=1&search-in%5B%5D=2&search-in%5B%5D=3&search-in%5B%5D=4&company-divisions%5B%5D=1784

2. Sposób złożenia oferty opisany został w instrukcji użytkownika dostępnej na ww. platformie.
3. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć **w terminie do dnia 8 lipca 2025 r. do godziny 11:00.**
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może wycofać ofertę za pośrednictwem platformy zakupowej. Sposób wycofania oferty został opisany w instrukcji użytkownika dostępnej na ww. platformie.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.
7. Za datę i godzinę wpływu dokumentu w przedmiotowym postępowaniu przyjmuje się termin złożenia dokumentu na platformie zakupowej.
8. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 8 lipca 2025 r. o godzinie 11:15.**
9. Otwarcie ofert jest niejawne.
10. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
11. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
12. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
13. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Rozdział XIV Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter ryczałtowy i zawiera w sobie wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia. Za sposób przeprowadzenia kalkulacji wynagrodzenia ryczałtowego odpowiada wyłącznie Wykonawca.
2. Wykonawca podaje cenę oferty w formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ, jako cenę brutto z wyszczególnieniem stawki podatku od towarów i usług (VAT). W przypadku wystąpienia różnic w formularzu oferty w wartości netto i brutto, Zamawiający przyjmie jako obowiązującą cenę brutto i odpowiednio (zgodnie z zasadami ustawy Prawo zamówień publicznych) skoryguje kwotę netto.
3. Cena musi być wyrażona w EURO, z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.
4. Wykonawca podaje w formularzu ofertowym stawkę podatku od towarów i usług (VAT) właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. **WAŻNE! Faktura musi zostać wystawiona na Zamawiającego, tj. Ministerstwo Spraw Wewnętrznych Republiki Słowackiej, które jest płatnikiem. Wobec powyższego przy sporządzaniu oferty należy wziąć pod uwagę m.in. przepisy dot. transakcji wewnątrzwspólnotowych zwianych np. z podatkiem VAT.** Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) potraktowane będzie, jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli nie ziszczą się ustawowe przesłanki omyłki (na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 ustawy PZP w związku z art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP).
5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w EURO.
6. Jeżeli Wykonawca złożył ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę informuje Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, wskazuje ich wartość bez kwoty podatku oraz podaje stawkę podatku VAT, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

Rozdział XV Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach kryterium oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 pkt.

W przypadku gdy Wykonawca nie wpisze w formularzu ofertowym żadnej wartości (pozostawi nie wypełnione pola) Zamawiający przyzna Wykonawcy 0 pkt. w każdym takim polu.

W przypadku jeżeli wpisana przez Wykonawcę wartość będzie różnić się od dokumentów, które zostały złożone jako przedmiotowy środek dowodowy wówczas Zamawiający przyzna Wykonawcy 0 pkt w każdym takim polu, gdzie wystąpi różnica.

W przypadku, gdy wartość danego parametru ma kilka miejsc po przecinku do formularza ofertowego należy wpisać wartość do dwóch miejsc po przecinku. Jeżeli Wykonawca wpisze więcej cyfr do oceny oferty zostanie wzięta wartość do dwóch miejsc po przecinku.

Kryteria wyboru oferty i ich znaczenie (w %):

cena	60%
parametry techniczne	40%

Ceny ofert porównane zostaną przy użyciu metody proporcjonalnej.

$$\text{Wskaźnik}_{\text{ceny}} = \text{Cena}_{\text{minimalna}} / \text{Cena}_{\text{badana}} * 100 * 60\%$$

gdzie:

Cena_{minimalna} – najniższa cena spośród złożonych ofert

Cena_{badana} – cena badanej oferty

W kryterium „cena” Wykonawca może uzyskać maksymalny wynik 60 pkt.

Parametry techniczne oceniane będą zgodnie z poniższymi zasadami:

- skrzynia automatyczna (tak/nie) 20 pkt
- moc silnika w kW (proporcjonalnie maks) 20 pkt

Moc silnika porówna zostanie przy użyciu poniżej metody.

$$\text{Pkt}_{\text{moc silnika}} = \text{Moc}_{\text{badana}} / \text{Moc}_{\text{maksymalna}} * 20 \text{ pkt}$$

Uwaga:

MINIMALNA moc silnika wymagana przez Zamawiającego wynosi 170 KM. W przypadku podania przez Wykonawcę mniejszej mocy silnika niż wymagana lub nie podanie (wpisanie) mocy silnika do formularza ofertowego, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust.1 pkt 5 ustawy PZP, jako niezgodna z warunkami zamówienia.

W kryterium „parametry techniczne” Wykonawca może uzyskać maksymalny wynik 40 pkt.

Uzyskane w powyższy sposób wskaźniki zostaną zsumowane dla każdego Wykonawcy dając w wyniku ocenę punktową oferty.

Zamówienie otrzyma Wykonawca, który uzyska największą ilość punktów.

Rozdział XVI Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę (z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej SWZ), zostanie podpisana umowa. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy.
3. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 264 ust. 1 ustawy PZP, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
4. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę
5. Wykonawca, o którym mowa w ust. 2, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
6. Zgodnie z art. 263 ustawy PZP, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
7. Umowa zostanie podpisana w dwóch wersjach językowych: polskim i słowackim przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych Republiki Słowackiej.

Rozdział XVII Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający żądać będzie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 4 % wartości brutto oferty (EURO). Zabezpieczenie winno być wniesione najpóźniej na dzień podpisania umowy.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 2 z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
4. Zabezpieczenie w pieniądzu należy wnieść na rachunek bankowy zamawiającego..
5. Warunkiem uznania wpłaty zabezpieczenia będzie wpływ przekazanych środków na rachunek Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
6. W przypadku, gdy zabezpieczenie będzie wniesione w formie gwarancji lub poręczeń, gwarancje i poręczenia muszą zawierać zapisy gwarantujące wypłatę kwoty zabezpieczenia na każde pisemne wezwanie zgłoszone przez Zamawiającego. Gwarancja / poręczenie winny być bezwarunkowe i nieodwołalne. Zamawiający zastrzega sobie prawo wcześniejszej akceptacji treści gwarancji / poręczenia. Nie akceptowalne będą gwarancje / poręczenia, których wypłata kwoty zabezpieczenia uzależniona jest od przedstawienia gwarantowi potwierdzenia własnoręczności podpisów przez adwokata, notariusza lub bank prowadzący rachunek Beneficjenta.
 - 1) 100% wysokości zabezpieczenia przysługiwać będzie Zamawiającemu w kresie od dnia podpisania umowy do dnia podpisania protokołów odbioru faktycznego przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego przedmiotu umowy za należyte wykonany.
 - 2) 30% wysokości zabezpieczenia stanowić będzie zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady i przysługiwać będzie Zamawiającemu w okresie od dnia podpisania protokołów odbioru faktycznego przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego przedmiotu umowy za należyte wykonany do dnia upływu rękojmi wynikającej z oferty wykonawcy, którego oferta została wybrana.

7. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujących terminach:
 - 1) do 30 dni dla okresu, o którym mowa w pkt 6 ppkt. 1),
 - 2) do 15 dni dla okresu, o którym mowa w pkt 6 ppkt. 2).
8. Przy wnoszeniu zabezpieczenia Wykonawca winien powołać się na przedmiot zamówienia podany przez Zamawiającego w rozdziale III SWZ.
9. Zamawiający będzie uprawniony do skorzystania z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w szczególności gdy Wykonawca będąc zobowiązany do zapłaty kary umownej na podstawie umowy nie zapłaci jej w terminie lub w ogóle odmówi jej zapłacenia.
10. W przypadku skorzystania z kwoty zabezpieczenia przez Zamawiającego, na warunkach określonych w pkt 9, kwota zabezpieczenia podlegająca zwrotowi zostanie odpowiednio zmniejszona.

Rozdział XVIII Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy

1. Istotne dla stron postanowienia umowy stanowią załącznik do SWZ.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian treści umowy w zakresie wskazanym w rozdziale XXI SWZ.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej w niemniejszym postępowaniu.

Rozdział XIX Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.

3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
4. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej, w tym formy i terminu wnoszenia odwołania określone są w dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy PZP.

Rozdział XX Informacja o zamówieniach dodatkowych

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia na dodatkowe dostawy, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8) Wykonawcy, którego oferta została wybrana.

Rozdział XXI Zmiany w umowie

Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian w umowie (poza wskazanymi w art. 455 ustawy PZP) w zakresie:

1. Zmiana rozwiązań technicznych i/lub technologicznych mających wpływ na realizację przedmiotu umowy, w szczególności poprzez zaoferowanie nowych rozwiązań, ulepszających działanie przedmiotu umowy w stosunku do złożonej oferty (m.in. np. nowszy model sprzętu o lepszych parametrach) lub z powodu zakończenia produkcji lub niedostępności na rynku elementów wyposażenia, urządzeń po zawarciu umowy – dopuszcza się zmianę umowy w zakresie rodzaju, typu lub modelu urządzenia - przedmiotu umowy pod warunkiem, że nowe wyposażenie będzie odpowiadało pod względem funkcjonalności wyposażeniu pierwotnemu, a jego parametry pozostaną niezmienione lub będą lepsze od pierwotnego. W przypadku wprowadzenia powyższych zmian w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający może wydłużyć termin końcowy określony w umowie o czas niezbędny do prawidłowej realizacji umowy. Zmiana umowy nie może powodować wzrostu wartości umowy.
2. Wydłużenie terminu końcowego określonego w umowie, gdy konieczność dokonania zmiany będzie niezbędna w celu zapewnienia prawidłowej realizacji przedmiotu umowy u użytkowników lub zagrożone byłoby terminowe realizowanie płatności z powodu:
 - a) ograniczonych zasileń budżetowych otrzymywanych od dysponentów nadrzędnych lub,
 - b) opóźnień w procesie zmiany limitów budżetowych właściwych dysponentów.
3. Wydłużenie terminu końcowego określonego w umowie w przypadku, gdy Wykonawca udowodni Zamawiającemu, iż z przyczyn od niego nie zależnych nie może zrealizować przedmiotu umowy w terminie (np. poprzez nie terminowe dostarczenie przez producenta zamówionych przez Wykonawcę części, urządzeń). Zmiana dopuszczalna jest przy założeniu, że cena ofertowa nie ulegnie zwiększeniu.
4. Zmiana zakresu dostarczanego asortymentu w przypadku braku dostępności produktów/surowców niezbędnych do wytworzenia zaoferowanego asortymentu, spowodowanego np. zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z obrotu na terytorium

Unii Europejskiej produktu niezbędnego do wykonania dostawy lub zakończenia serii produkcji. Zmiana jest dopuszczalna pod warunkiem, iż nowe produkty będą posiadać parametry techniczne nie gorsze od pierwotnie zaoferowanych, a także pod warunkiem zachowania funkcjonalności i pierwotnego przeznaczenia zastępowanego asortymentu. Zamawiający może wydłużyć termin końcowy określony w umowie o czas niezbędny do prawidłowej realizacji umowy. Zmiana umowy nie może powodować wzrostu wartości umowy.

6. W razie konieczności wprowadzenia odmiennych rozwiązań od pierwotnie założonych w przedmiocie dostawy z powodów nie leżących po stronie Wykonawcy. Termin może zostać wydłużony o czas niezbędny na dokonanie tych zmian. Zmiana dopuszczalna jest przy założeniu, że cena ofertowa nie ulegnie zwiększeniu.
7. W razie zmian bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, których treść oddziałuje pośrednio lub bezpośrednio na postanowienia umowy – poprzez dostosowanie treści umowy do tych zmian.
8. W razie wystąpienia „siły wyższej” rozumianej jako wydarzenie zewnętrzne, niemożliwe lub prawie niemożliwe do przewidzenia i poza kontrolą stron umowy np. powódzie, pożary, epidemie, wojna, zamieszki, akty wandalizmu, strajki, zakazy importu i eksportu, blokady granic i portów oraz inne podobne zdarzenia poza kontrolą stron umowy, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość bądź znaczne utrudnienie wywiązania się z umowy. Termin wykonania umowy może zostać przedłużony o czas trwania okoliczności podyktowanych lub wynikających z siły wyższej. Zmiana dopuszczalna jest przy założeniu, że cena ofertowa nie ulegnie zwiększeniu.
9. W razie wystąpienia dodatkowych elementów dostawy wpływających na termin realizacji podstawowego zakresu zamówienia. Termin może zostać wydłużony o czas niezbędny na wykonanie tych robot.
10. Wystąpi konieczność zmiany przedmiotu umowy na inny o takich samym parametrach użytkowych lub wyższych w stosunku do przedmiotu umowy określonego w ofercie w przypadku braku dostępności zamówionych przez Wykonawcę głównych komponentów przedmiotu zamówienia. Zamiana podyktowana będzie przyczynami niezależnymi od Wykonawcy spowodowanymi czynnikami zewnętrznymi na które Wykonawca działając z należytą starannością nie miał wpływu, ani nie był w stanie ich przewidzieć. W przypadku braku możliwości wykonania przedmiotu zamówienia, określonego w ofercie z przyczyn nie zależnych od Wykonawcy istnieje możliwość zamiany przedmiotu zamówienia na lepszy pod warunkiem, iż Wykonawca udowodni Zamawiającemu, iż nowy przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w SWZ oraz ofercie albo jest od niego lepszy. Powyższa zmiana może wydłużyć termin końcowy określony w umowie o czas niezbędny do prawidłowej realizacji umowy. Opisana zmiana dopuszczalna jest przy założeniu, że cena ofertowa nie ulegnie zwiększeniu. Zamawiający dopuszcza szczególną okoliczność zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy o 10% w stosunku do ceny zaoferowanej w ofercie pod warunkiem, że Wykonawca udowodni Zamawiającemu, że

nowy przedmiot zamówienia jest lepszy od zaoferowanego pierwotnie, a zmiany te są na tyle cenotwórcze, iż powodują konieczność zwiększenia wartości zamówienia.

11. Wystąpienia konieczności zmiany zakresu umowy np. rezygnacji z części dostawy lub rezygnacji z dostarczenia sprzętu, który miał być zamontowany (m.in. przez ograniczenie zasileń budżetowych lub ograniczenie przyznanego dofinansowania, zmianę uwarunkowań prawnych). Jeżeli zmiany te spowodują konieczność obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy – również obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy.
12. W przypadku jeżeli Wykonawca nie będzie mógł wykonać całości przedmiotu zamówienia w czasie określonym w umowie, a Zamawiający nie będzie miał możliwości przedłużenia terminu realizacji zadania (np. z uwagi na warunki przyznanego dofinansowania) Zamawiający dopuszcza możliwość odbioru części przedmiotu umowy i odstąpienia od realizacji pozostałej części. Jeżeli powyższe spowodowane jest okolicznościami niezależnymi od Wykonawcy wówczas Zamawiający nie będzie naliczał kary za odstąpienie od umowy. Jeżeli odstąpienie nastąpi z winy Wykonawcy wówczas Zamawiający naliczy karę umowną za odstąpienie. Zakres odbioru zostanie uzgodniony pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą. Zamawiający może odebrać jedynie taką część przedmiotu zamówienia, która jest podzielna i można określić jej wartość rynkową.
13. Zmiany umowy są dopuszczalne, gdy konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć.
14. W przypadku propozycji zmiany umowy pochodzącej od Wykonawcy, Zamawiający podejmie decyzję o zakresie ewentualnej zmiany umowy pod warunkiem, iż zaproponowana zmiana zmienia ogólnego charakteru umowy oraz nie narusza równowagi ekonomicznej zawartej umowy.
15. Dopuszczalne są wszystkie zmiany nieistotne dla przedmiotu zamówienia tj. niemające wpływu na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy oraz nie zmieniające ogólnego charakteru umowy np. zmiany adresów, zmiana przepisów prawnych, zmiana podwykonawców.
16. Każda ewentualna zmiana wymagać będzie odrębnego rozpatrzenia zasadności jej wprowadzenia oraz wymagać będzie formy aneksu do umowy.

Rozdział XXII Informacja o możliwości unieważnienia postępowania

Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 257 ustawy PZP, to jest w przypadku jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinalizowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

Rozdział XXIII Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
 - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Małopolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej;
 - 2) w sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, kontakt pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie, ul. Zarzecze 106, 30-134 Kraków, pocztą elektroniczną na adres e-mail: daneosobowe@malopolskie.straz.gov.pl
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na Zamawiającym;
 - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy PZP;
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
 - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - 8) posiada Pan/Pani:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

- c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
2. Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciąży na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

Rozdział XXIV Załączniki

- Nr 1. Formularz ofertowy.
- Nr 2. Opis przedmiotu zamówienia.
- Nr 3. Istotne postanowienia umowy.
- Nr 4. JEDZ.
- Nr 5. Instrukcja wypełnienia JEDZ.
- Nr 6. Wzór oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
- Nr 7. Wzór oświadczenia o aktualności informacji zawartych w JEDZ.
- Nr 8. Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczenia z postępowania na podstawie rozporządzenia Rady Unii Europejskiej (UE) nr 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.
- Nr 9. Wzór oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby o oddaniu ich do dyspozycji Wykonawcy.

Nr 10. Wzór naklejki.

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

Załącznik nr 1

....., dnia

O F E R T A

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu
nieograniczonego na dostawę 1 szt. mobilnego węzła łączności
- samochodu dowodzenia i łączności

Przystępując do udziału w ww. postępowaniu

.....
.....

.....
/nazwa i adres Wykonawcy, telefon, NIP, REGON, KRS, e-mail, adres strony internetowej Wykonawcy/

Oferujemy dostawę 1 szt. mobilnego węzła łączności - samochodu dowodzenia i łączności

Marka, typ/ model/ producent samochodu	Cena netto (EURO)	Stawka podatku VAT (%)	Cena brutto (EURO)	Parametry techniczne Moc silnika (kW)	Parametry techniczne Automatyczna skrzynia biegów (tak/nie)

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze SWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

2. Składając ofertę w postępowaniu akceptujemy treść SWZ oraz wszystkich wyjaśnień złożonych podczas prowadzonego postępowania i zobowiązujemy się dostarczyć 1 szt. mobilnego węzła łączności - samochodu dowodzenia i łączności, zgodnie z dokumentami wymienionymi w SWZ, w tym w szczególności opisie przedmiotu zamówienia.
3. W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się zawrzeć umowę na warunkach zawartych w projekcie umowy stanowiącym załącznik do SWZ oraz zgodnych z niniejszą ofertą.
4. Czujemy się związani ofertą przez 90 dni od dnia otwarcia ofert.
5. Zamówienie zrealizujemy w terminach przewidzianych w SWZ i ofercie.
6. W przypadku wniesienia wadium lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie wpłaty na rachunek bankowy Zamawiającego powyższe wadium lub zabezpieczenie należy zwrócić na konto nr *(W przypadku, gdy Wykonawca nie poda numeru konta, o którym mowa powyżej wadium/ zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone na rachunek bankowy Wykonawcy z którego został zrealizowany przelew).*
7. Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**
8. Jesteśmy jednoosobową /mikroprzedsiębiorstwem/ małym / średnim/ dużym przedsiębiorstwem*)
9. Przy realizacji zamówienia nie przewidujemy udziału podwykonawców. *)
przewidujemy udział podwykonawców, którym
powierzone zostaną następujące części zamówienia: *)

Rodzaj powierzonej części zamówienia	Nazwa i adres podwykonawcy

*) niepotrzebne skreślić

10. Na podstawie art. 225 ustawy PZP oświadczamy, że:
 - wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług*
 - wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług*
 Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył¹ objętych przedmiotem zamówienia, a ich wartość netto (bez kwoty podatku) będzie wynosiła² złotych. Stawka podatku wynosi.....%

¹ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**) niepotrzebne skreślić*

Do oferty załączamy:

1. JEDZ.
2.
3.

Załącznik nr 2

Interreg



Współfinansowany przez
UNIJĘ EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Opis techniczny przedmiotu zamówienia - minimalne wymagania
techniczno-użytkowe dla lekkiego samochodu dowodzeni i łączności**

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
1	Wymagania dla pojazdu
1.1	Pojazd musi spełniać wymagania słowackich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych. Pojazd winien spełniać wszelkie wymogi przepisów dopuszczających go do ruchu poza granicami Republiki Słowacji.
1.2	Podwozie pojazdu musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE (COC), potwierdzające deklarowane wartości rejestracyjne przez producenta pojazdu, które należy dostarczyć w dniu odbioru pojazdu. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych parametrów obowiązuje świadectwo homologacji na cały pojazd wraz z zabudową (zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie Republiki Słowacji).
1.3	Pojazd musi być wyposażony w specjalne światła ostrzegawcze oraz specjalne dźwiękowe urządzenie ostrzegawcze z możliwością zmiany tonów zgodnie z § 27 dekretu Ministerstwa Transportu i Budownictwa Republiki Słowackiej nr. 134/2018 Zb. (zwany dalej „specjalnym znakiem ostrzegawczym”). Szczegóły sygnalizacji świetlno-dźwiękowej ppkt. nr 5
1.4	Oznakowanie pojazdu Państwowej Straży Pożarnej Republiki Słowackiej musi być zgodne z instrukcją Uchwała nr 42/2006 w sprawie jednolitego oznakowania pojazdów mechanicznych Państwowej Straży Pożarnej i Ratownictwa Republiki Słowackiej z późniejszymi zmianami, propozycja oznakowania pojazdu musi zostać zatwierdzona przez Prezydium Państwowej Straży Pożarnej i Ratownictwa Republiki Słowackiej min10 dni przed jej ostateczną realizacją. Szczegóły oznakowania pojazdu ppkt. Nr 6
1.5	Samochód fabrycznie nowy – wyprodukowany minimum w 2024 r.
1.6	Liczba miejsc do siedzenia min. 4.
2	Podstawowe parametry napędu/podwozia
2.1	Silnik z zapłonem samoczynnym o minimalnej pojemności 1900 cm ³ i minimalnej mocy min. 170 KM, spełniający aktualne normy emisji spalin.
2.2	Skrzynia biegów manualna lub automatyczna z napędem 4x4.
2.3	Hamulce tarczowe, dopuszcza się bębny hamulcowe tylnej osi.
2.4	Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewnić pełne pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu (radiotelefony, dodatkowa sygnalizacja świetlna i dźwiękowa).
2.5	Zbiornik paliwa o pojemności minimum 70 l.
2.6	Felgi aluminiowe min. 16" z oponami letnimi Indeks prędkości opony winien odpowiadać co najmniej maksymalnej prędkości konstrukcyjnej pojazdu, wyszczególnionej w dokumentacji homologacyjnej.
2.7	Pełnowymiarowe koło zapasowe tożsame z kołami zamontowanymi w pojeździe w dniu odbioru
2.8	Dodatkowy komplet kół z oponami zimowymi. Przez komplet należy rozumieć obręcz koła + oponę (x 4 szt.). Indeks prędkości opony winien odpowiadać co najmniej maksymalnej prędkości konstrukcyjnej pojazdu, wyszczególnionej w dokumentacji homologacyjnej. Koła wyposażone w system informujący kierowcę o spadku ciśnienia w oponach. Stosowanie zamiennie kompletów kół nie może generować dodatkowych kosztów związanych z kalibracją/aktywowaniem systemu.
2.9	Czujnik monitorowania ciśnienia w oponach, system informujący kierowcę o spadku ciśnienia w oponach. Stosowanie zamiennie kompletów kół oraz koła zapasowego nie może generować dodatkowych kosztów związanych z kalibracją/aktywowaniem systemu.
3.	Podstawowe parametry nadwozia/pojazdu
3.1	Kolor nadwozia: czerwony

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
3.2	Wymiary pojazdu: - długość minimum 7000 [mm], - wysokość minimum 2600 [mm],
3.3	Reflektory przeciwmgielne z przodu pojazdu.
3.4	Lampy przeciwmgielne z tyłu pojazdu.
3.5	Reflektory halogenowe lub LED oraz światła do jazdy dziennej LED.
3.6	Pojazd wyposażony w systemy: ABS, ESP, EDS lub równoważne.
3.7	Czujniki parkowania z tyłu pojazdu. Kamera cofania.
3.8	Drzwi przesuwne po prawej stronie, przeszklone (przeszklenie przyciemnione).
3.9	Lusterka zewnętrzne elektrycznie sterowane i ogrzewane.
3.10	Drzwi prawe i lewe w kabinie kierowcy z elektrycznymi szybami.
3.11	Drzwi tylne nieprzeszkłone.
3.12	Poduszki powietrzne kierowcy i pasażera w pierwszym rzędzie siedzeń.
3.13	Przeszklona część załogowa z jednym oknem otwieranym
4	Wyposażenie pojazdu
4.1	Radioodtwarzacz z ekranem kolorowym, gniazdo USB, Bluetooth®.
4.2	Kierownica wielofunkcyjna, umożliwiająca obsługę radia i telefonu komórkowego.
4.3	Kolumna kierownicy z regulacją.
4.4	Wspomaganie kierownicy.
4.5	Dodatkowe 2 gniazda 12 [V] na desce rozdzielczej pojazdu.
4.6	Podłoga w przedziale kierowcy wyłożona dywanikami gumowymi.
4.7	Zdalnie sterowany centralny zamek z co najmniej dwoma pilotami.
4.8	Wszystkie siedzenia przodem do kierunku jazdy z możliwością obrotu. Siedzenia przednie w połączeniu ze stołem roboczym i ławką składaną tapicerowaną tworzą część logistyczną.
4.9	Drugi rząd siedzeń przy pulpicie łączności: Dwa niezależne, zamontowane na stałe fotele z pasami bezpieczeństwa z możliwością pełnej regulacji. Fotele zamontowane w taki sposób, aby odstęp pomiędzy nimi zapewniał niezależne i bezproblemowe siadanie oraz wstawanie każdego z pasażerów. Fotele mają mieć możliwość obrotu o 180 stopni.
4.10	Kolor foteli oraz wnętrza przedziału biurowego w ciemnym kolorze, siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny odpornej na uszkodzenia i łatwą w czyszczeniu lub skórą.
4.11	Fabryczna automatyczna lub manualna klimatyzacja. Dodatkowy układ klimatyzacji w pojeździe z niezależnym zasilaniem dostosowanym do przestrzeni biurowej pojazdu z możliwości pracy podczas postoju z funkcją chłodzenia i grzania, moc chłodnicza 2413W /ISO5151/, moc grzewcza 3000 [W]. Zasilanie klimatyzacji realizowane wyłącznie podczas zasilania pojazdu z zewnętrznego źródła zasilania lub agregatu.
4.12	System ogrzewania i wentylacji przestrzeni biurowej i ładunkowej pojazdu niezależny od pracy silnika.
4.13	W samochodzie instalacja audio z 4 głośnikami z rozproszoną instalacją elektryczną rozmieszczone w pojeździe.
4.14	Instalacja radiowa wyposażona w antenę.
4.15	Uchwyt holowniczy z przodu pojazdu (demonutowany).
4.16	Na wyposażeniu: podnośnik samochodowy, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, gaśnica proszkowa typ ABC min. 6 kg, linka holownicza.

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
4.17	Hak holowniczy kulowy, homologowany, z wyprowadzoną instalacją elektryczną i gniazdem 13-pinowym do podłączenia przyczepy bez hamulca o DMC do 750 kg oraz przyczepy z hamulcem o DMC min. 2500 [kg]. Dodatkowo przejściówka na gniazdo standardowe (7-pinowe).
4.18	Stolik boczny zamontowany na stałe ze składanym 2- częściowym blatem przystosowanym do obsługi 2 stanowisk komputerowych. Przy stoliku pulpit z urządzeniem wskazującym stan naładowania akumulatorów oraz wyposażony w wyłącznik awaryjny instalacji elektrycznej zabudowy. Umieszczenie stolika zostanie ustalone na etapie realizacji zamówienia. (stolik części logistyki).
4.19	Szafka z szufladami na dokumentację operacyjną z automatyczną blokadą uniemożliwiającą otwarcie podczas jazdy. Umieszczenie szafki przy lewej ścianie przedziału biurowego A. Szafka nie może ograniczać możliwości zajmowania miejsca na fotelach przedziału biurowego
4.20	Oświetlenie robocze pola pracy wokół pojazdu lampami LED , 3 szt. lewa i prawa strona, 2 szt. tył pojazdu załączany osobno.
4.21	Oświetlenie LED-owe ogólne przestrzeni biurowej, a także dodatkowo stanowisk komputerowych W obu obwodach nie będą stosowane świetlówki z „zimnym zapłonem”.
4.22	Oświetlenie nocne LED-owe przedziału biurowego włączane z poziomu kierowcy. Dopuszcza się barwę czerwoną lub niebieską.
4.23	Obudowa przestrzeni biurowej A wykonana z termicznej izolacji akustycznej, zabudowa ścian bocznych i podsufitki sklejką wodoodporną, oklejenie sklejk materiałem wykończeniowym, podłoga wodoodporna, zmywalna antypoślizgowa.
4.24	Przedział biurowy pojazdu przeszlony. Szyby przyciemniane.
4.25	Tablica sucho ścieralna magnetyczna z możliwością pisania zmywalnym pisakiem o powierzchni roboczej do 1 [m ²].
4.26	Ściana grodziowa pomiędzy częścią biurową a ładunkową. Umieszczenie ściany grodziowej zostanie ustalone z Zamawiającym po informacji na jakim podwoziu będzie karosowany pojazd.
4.27	Minimalna wysokość przestrzeni biurowej pojazdu 1750 [mm].
4.28	Tablet 2 szt. - Nie może być wyprodukowany wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy, Ekran dotykowy, Przekątna ekranu od 11" do 13", Wielkość pamięci co najmniej 256 GB, Wielkość pamięci RAM co najmniej 8 GB, Ilość rdzeni procesora co najmniej 8, Rozdzielczość wyświetlacza co najmniej 2388 × 1668, WiFi, Bluetooth, Obsługa sieci komórkowej co najmniej 5G, GPS, Slot na kartę SIM, Pojemność baterii co najmniej 7500 mAh, Kamera/aparat przedni i tylny, Kamera/aparat tylny rozdzielczość co najmniej 12 megapikseli, system operacyjny iOS.
5	Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa
5.1	Zestaw świetlny w formie belki świetlnej w kolorze niebieskim z kolorowymi osłonami. Dopuszczalna jest również wersja z przezroczystymi osłonami i diodami świecącymi na niebiesko.
5.2	Maksymalna wysokość w najwyższym punkcie 85 mm, maksymalna długość 1300 [mm], przy czym nie może ona przekraczać szerokości obrysu dachu pojazdu.
5.3	Aerodynamiczny, niskoprofilowy kształt z niskim oporem powietrza bez nadmiernego zakłócającego hałasu aerodynamicznego i rezonansu. Krawędź natarcia nie może być prostopadła, konstrukcja belki i jej mocowanie do pojazdu musi być zaprojektowane w taki sposób, aby podczas jazdy pojazdem wewnątrz pojazdu nie powodowała powstawania hałasu aerodynamicznego. Wymagany jest gładki, jednolity kształt belki bez zmiany wysokości na całej jej długości.
5.4	Wszystkie elementy rampy muszą być wykonane z materiału odpornego na korozję.
5.5	Belka musi posiadać homologację na rynek Republiki Słowacji (homologizačného predpisu EHK č. 65).

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
5.6	Uchwyty belki świetlnej muszą być wykonane z materiału niekorodującego lub ocynkowanego, muszą umożliwiać bezpieczne mocowanie, które można stosować także przy prędkości eksploatacyjnej pojazdu min. 250 kilometrów na godzinę.
5.7	Oslony lamp muszą być wykonane z poliwęglanu, odpornego na uderzenia o dużej wytrzymałości, odpornego na warunki atmosferyczne, mrozoodpornego, o stabilności kształtu, materiału i koloru oraz odporności na promieniowanie UV
5.8	Belka świetlna musi zostać zamontowana prostopadle i symetrycznie do osi wzłużnej pojazdu (do uzgodnienia z użytkownikiem końcowym i zamawiającym w czasie inspekcji produkcyjnej.).
5.9	Wszystkie światła muszą być diodami LED z efektem stroboskopowym i najwyższą możliwą wartością efektywnej jasności i rozproszenia światła w granicach dopuszczalnych wartości (homologizacyjnego predpisu EHK č. 65). Wymagane jest automatyczne przełączanie rampy świetlnej pomiędzy trybem dziennym i nocnym (zmiana natężenia oświetlenia).
5.10	Belka świetlna musi zapewniać emisję widoczną ze wszystkich stron wiązki światła pod kątem 360° z oświetleniem LED z efektem stroboskopowym i maksymalną wartością efektywnej jasności w granicach dopuszczalnych parametrów (homologizacyjnego predpisu EHK č. 65). Powierzchnia świetlna musi efektywnie wykorzystywać całą przezroczystą część osłony belki świetlnej.
5.11	Belka świetlna musi zawierać 8 niezależnych głównych świateł bezpośrednich – barwy niebieskiej – są to główne światła bezpośrednio umieszczone z przodu i z tyłu lampy, które muszą posiadać homologację zgodnie z EHK nr 65 TB2 (homologované podľa EHK č. 65 TB2) dla dwóch poziomów jasności w trybie naprzemiennego błysku, podczas gdy „światła boczne” włączane są widoczne pod kątem 360° wokół zespołu oświetleniowego zgodnie z (metodiką EHK č. 65). Wymagane jest uzyskanie efektu stale oświetlonej rampy – jeżeli świeci się cała lewa część (światło główne i boczne)) wówczas zapala się światło główne po prawej stronie i odwrotnie połączone w jedną rampę świetlną, która znajduje się w najwyższym punkcie pojazdu, położonym symetrycznie do osi wzłużnej pojazdu, patrząc na pojazd prostopadle od przodu. Światła boczne płynnie poruszają się od przodu do tyłu rampy, dzięki czemu widoczność emitowanego światła rampy jest zapewniona pod każdym kątem pojazdu do osi pionowej pojazdu, tj. w 360°. Główne światło bezpośrednie i światło wtórne składa się z min. 3 sztuki diod LED z efektem stroboskopowym i najwyższą możliwą wartością efektywnej jasności i rozproszenia światła w granicach dopuszczalnych wartości (predpisu EHK č. 65), należy umieścić symetrycznie na obwodzie całej lampy, z wyjątkiem miejsca na wyświetlacz i głośnik pod osłoną z poliwęglanu, włączanego równomiernie wraz z początkiem belki świetlnej.
5.12	2x niezależne białe światła LED oświetlenia pola pracy po stronie bocznej o mocy min. 400 lm (każda) tworząca skupiony punkt świetlny, z niezależnym sterowaniem z lewej i prawej strony z możliwością załączenia nawet bez uruchomionej rampy, przechowywana pod osłoną z poliwęglanu po lewej i prawej stronie rampy
5.13	Minimalna moc 100 [W] i minimalne ciśnienie akustyczne (przy mocy nominalnej 100W i odległości 1m od źródła) 120 [dB] w trybie syreny.
5.14	Wymagany jest ukryty montaż głośnika w przedniej części pojazdu (w zależności od typu pojazdu). Głośnik musi nadawać się do użytku zewnętrznego i posiadać zabezpieczenie antykorozyjne.
5.15	Dodatkowo 8 niebieskie światła ostrzegawcze, 2 w atrapie i 2 stylu oraz 2 światła po prawej stronie pojazdu i 2 światła po lewej stronie pojazdu tj. dodatkowe lampki ostrzegawcze w masce i tylnych błotnikach. Wymagane są lampy w technologii LED z efektem stroboskopowym, składające się z min. 6 diod LED (przód/tył) min. 3 diody LED (bok) i najwyższa możliwa wartość skutecznej jasności w ramach dopuszczalnych wartości (predpisu EHK č. 65), (lokalizacja zostanie określona przez użytkownika końcowego i zamawiającego w czasie inspekcji produkcyjnej w zależności od rodzaju pojazdu)”

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
5.16	Sterowanie wszystkimi funkcjami i elementami zestawu za pomocą wyjmowanego pilota na kablu z możliwością stałego mocowania do uchwytu. Podświetlane przyciski sterownika z możliwością wizualnej kontroli działania.
5.17	Mikrofon zintegrowany z jednostką sterującą.
5.18	Możliwość wykorzystania mikrofonu do zgłaszania werbalnego, nawet w trybie sygnału ostrzegawczego (minimum dwa tony typu WAIL, YELP, HI-LO oraz obowiązkowy sygnał KLAKSONU przede wszystkim przez klakson w kierownicy lub przycisk zewnętrzny zgodnie z umową z klientem) z przerwaniem tych dźwięków na czas korzystania z mikrofonu.
5.19	Możliwość zaprogramowania sygnału ostrzegawczego i zmiany go poprzez przełączenie w tryb ręczny (przede wszystkim klaksonem w kierownicy lub przyciskiem zewnętrznym po uzgodnieniu z klientem), opcjonalny dźwięk powraca do poprzedniego tonu po kolejnym przełączeniu w tryb ręczny (lub automatycznie po zadany czasie). Gdy zespół jest wyłączony, funkcja klaksonu musi zostać zachowana.
5.20	Możliwość regulacji głośności przy maksymalnych możliwościach urządzenia bez zniekształceń zmniejszających zrozumiałość lub tendencję do sprzężenia akustycznego.
5.21	Możliwość przełączania trybu dziennego i nocnego (bez zmiany głośności) na panelu sterowania z sygnalizacją świetlną, w jakim trybie pracuje sygnalizator dźwiękowy (po wyłączeniu i ponownym włączeniu specjalnego ostrzegacza dźwiękowo-świetlnego, oryginalny zostanie ustawiona wartość, czyli tryb dzienny)
5.22	Możliwość samodzielnego sterowania tylną częścią rampy świetlnej bez użycia sygnału dźwiękowego podczas jazdy pojazdu w konwoju
5.23	Możliwość samodzielnego wyłączenia tylnych lamp i przednich w atrapie.
5.24	Wizualna kontrola prawidłowego funkcjonowania części oświetleniowej rampy za pomocą lampki kontrolnej na panelu sterowania.
5.25	Stabilność parametrów sygnału ostrzegawczego.
5.26	Blokowanie funkcji sygnałów ostrzegawczych gdy część oświetleniowa rampy nie działa.
5.27	Możliwość podłączenia stacji radiowych wykorzystywanych w Departamencie Ministerstwa Spraw Wewnętrznych Republiki Słowackiej do wyjścia urządzenia radiowego (MATRA, MOTOROLA).
5.28	Projekt elektroniczny: elektronika podzielona na niewielkie wymiarowo jednostki funkcjonalne (oddzielny wzmacniacz i jednostka sterująca) przystosowana do montażu w panelu centralnym lub na konsoli zewnętrznej (lokalizacja elektroniki zostanie określona i zatwierdzona przez zamawiającego w zależności od rodzaju pojazdu).
5.29	Zasilanie zgodnie z siecią pokładową pojazdu.
5.30	Urządzenia świetlne i dźwiękowe uprzywilejowania ostrzegawcze przeznaczone jest dla pojazdów mechanicznych posiadających pierwszeństwo przejazdu (§ 40 Zákona č. 8/2009 Z. z. a § 13 Vyhľadsky č. 9/2009 Z. z.). Urządzenie ostrzegawcze musi spełniać warunki określone § 18 a 19 Vyhľadsky 464/2009 Z. z. , na mocy specjalnego rozporządzenia (Vyhľadskou č. 176/1960 Zb). Z późniejszymi zmianami oraz zawiadomienie Ministerstwa Spraw Zagranicznych Republiki Słowackiej č. 245/1996 Z. z. Urządzenie ostrzegawcze musi posiadać homologację zgodnie z rozporządzeniem EHK č. 65, EHK č. 10 lub Direktívy 72/245/EEC oraz sprzedawca ma obowiązek przedstawić ten certyfikat dla każdego typu urządzenia przy dostawie. Dostawca musi przedstawić certyfikat na dostarczony typ sprzętu, w tym homologację jego aktywnych komponentów.
6	Oznakowanie pojazdu
6.1	Zamontowanie oznakowania pojazdu nie może skutkować utratą lub ograniczeniem gwarancji na pojazd. Oferent powinien wykazać powyższy fakt w ofercie poprzez oświadczenie producenta lub

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	przedstawiciela producenta oferowanego pojazdu, że montaż oznakowania pojazdów nie będzie skutkować utratą lub ograniczeniem gwarancji na dostarczone samochody.
6.2	Oznaczenie służbowych pojazdów należących do słowackiej straży pożarnej i ratownictwa musi być wykonane zgodnie z zatwierdzonymi przepisami dotyczącymi pojazdów oznakowanych i uprzywilejowanych.
6.3	Wymagane jest przetworzenie w formie elektronicznej i dostarczenie użytkownikowi końcowemu dokumentacji („instrukcji projektowania”) oznakowania wraz z opisem zastosowanych materiałów i wymiarowaniem umiejscowienia poszczególnych części dla oferowanego typu pojazdu oraz szablon wektorowy umożliwiający wycięcie poszczególnych części kalkomanii (np. DVD, USB itp.), w dniu dostawy pojazdu.
6.4	W przypadku wszystkich stosowanych materiałów do oznaczeń (od tego samego/tego samego producenta) wymagana jest wzajemna kompatybilność materiałów.
6.5	Właściwości użytego materiału – Folia odblaskowa: 1. Folia musi być wykonana z wysokiej jakości materiału odblaskowego, który musi także dopasowywać się do wymagających kształtowanych powierzchni. Materiał musi charakteryzować się wysokim współczynnikiem odbicia wynoszącym minimalna 50 cd/lx.m2, musi być wyposażona w specjalny klej i odporna na warunki atmosferyczne. 3. Folia musi być zgodna z rozporządzeniem EEC ONZ nr 104, które wdraża dyrektywę dopuszczającą stosowanie materiałów odblaskowych w celu zwiększenia bezpieczeństwa ruchu drogowego w nocy i przy złej pogodzie.
6.6	Właściwości użytego materiału – Folia matowa: 1. Folia musi być wykonana z materiału odlewane, który może dopasowywać się do pofalowanych powierzchni w zależności od kształtu pojazdu musi być wyposażona w specjalny klej i odporna na warunki atmosferyczne.
6.7	Właściwości użytego materiału – Konturowa folia wysoko refleksyjna: 1. Folia musi być wykonana z wysokiej jakości materiału odblaskowego. Materiał musi charakteryzować się wyjątkowo wysokim współczynnikiem odbicia wynoszącym co najmniej 650 cd/lx.m2 musi być wyposażona w specjalny klej i odporna na warunki atmosferyczne. 2. Folia musi być zgodna z rozporządzeniem EEC ONZ nr 104, które wdraża dyrektywę dopuszczającą stosowanie materiałów odblaskowych w celu zwiększenia bezpieczeństwa ruchu drogowego w nocy i przy złej pogodzie. 3. Krawędzie materiału należy zabezpieczyć (pokryć) przezroczystym klejem krawędziowym na nadwoziu pojazdu.
6.8	Właściwości użytego materiału - Konturowa folia wysoce odblaskowa, fluorescencyjna: 1. Folia musi być wykonana z wysokiej jakości materiału odblaskowego i fluorescencyjnego, który zapewni zwiększoną widoczność w świetle dziennym w warunkach ograniczonej widoczności np. podczas jazdy. o świcie, o zmierzchu, podczas ulewnego deszczu i mgły. Materiał musi charakteryzować się wyjątkowo wysokim współczynnikiem odbicia wynoszącym co najmniej 500 cd/lx.m2 musi być wyposażona w specjalny klej i odporna na warunki atmosferyczne. 2. Folia musi być zgodna z rozporządzeniem EEC ONZ nr 104, które wdraża dyrektywę dopuszczającą stosowanie materiałów odblaskowych w celu zwiększenia bezpieczeństwa ruchu drogowego w nocy i przy złej pogodzie. 3. Krawędzie materiału należy zabezpieczyć (pokryć) klejem krawędziowym na nadwoziu pojazdu.

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
6.9	Na masce pojazdu umieszczony Herb słowackiej straży pożarnej i ratownictwa w formie ośmiokąta o średnicy 32 [cm] (wzór poniżej). Herb ma być usytuowany na środku pomiędzy napisem HASICI a przednią szybą. Materiał z jakiego ma być wykonana to folia do druku cyfrowego. (zdjęcia przykładowe dołączone do SWZ).  240 mm 14 mm 38 mm 62 mm 165 mm 82 mm 98 mm 240 mm Šírka zlatého lemu 3mm szerokość złotego brzegu 3 mm Šírka čierneho lemu 1mm szerokość czarnej linii 1 mm
6.10	Herb słowackiej straży pożarnej i ratownictwa w formie ośmiokąta o średnicy 32 [cm] na przednich bocznych drzwiach pojazdu po stronie prawej i lewej, pomiędzy bocznym żółtym paskiem a bocznym fluorescencyjnym pomarańczowym paskiem (wzór taki jak ppkt. 6.10). Materiał z jakiego ma być wykonana to folia do druku cyfrowego.
6.11	Napis HASICI w kolorze czarnym (czarny matowy RAL 9005) jako tło pod napis opisany w ppkt. 6.12, po obydwu bokach pojazdu przechodzącej przez drzwi boczne przednie i tylne (jeśli to konieczne) pomiędzy napisem ☉ 150 i SOS 112. Jest przyklejony do podłoża określonego powyżej, pomiędzy bocznym żółtym paskiem a bocznym fluorescencyjnym pomarańczowym paskiem. Minimalna długość 110 cm (jeśli rozmiar miejsca na to pozwala). Materiał z jakiego ma być wykonana to folia matowa. Czcionka ARIAL.
6.12	Napis HASICI w kolorze białym (biały odbłaskowy PANATONE427), po obydwu bokach pojazdu przechodzącej przez drzwi boczne przednie i tylne (jeśli to konieczne) pomiędzy napisem ☉ 150 i SOS 112. Jest przyklejony do podłoża określonego w ppkt. 6,11, pomiędzy bocznym żółtym paskiem a bocznym fluorescencyjnym pomarańczowym paskiem. Minimalna długość 110 [cm] (jeśli

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	rozmiar miejsca na to pozwala). Materiał z jakiego ma być wykonana to folia odblaskowa. Czcionka ARIAL.
6.13	Napis HASICI w kolorze czarnym (czarny matowy RAL 9005). Minimalna długość 40 cm (jeśli rozmiar miejsca na to pozwala). umieszczony pod tylną szybą, umieszczony na biało-żółtym pasku z tyłu. Materiał z jakiego ma być wykonana to folia matowa. Czcionka ARIAL.
6.14	Napis SOS 112, po obydwu bokach pojazdu pomiędzy biało-żółtym paskiem bocznym a pomarańczowym paskiem fluorescencyjnym. minimalna długość 27 cm. Materiał z jakiego ma być wykonana to folia odblaskowa. Kolor biały odblaskowy PANTONE427C. Czcionka Arial
6.15	Napis 150 biały odblaskowy z symbolem telefonu ☎ po bokach z tyłu pojazdu, powyżej lub poniżej biało-żółtego pasa bocznego. Minimalna długość 20 cm. Materiał z jakiego ma być wykonana to folia odblaskowa. Kolor biały odblaskowy PANTONE427C. Czcionka ARIAL.
6.16	Napis 150 biały odblaskowy z symbolem telefonu ☎ z tyłu pojazdu po prawej stronie, pomiędzy biało-żółtym paskiem a pomarańczowym paskiem fluorescencyjnym z tyłu pojazdu. Minimalna długość 20 cm. Materiał z jakiego ma być wykonana to folia odblaskowa. Kolor biały odblaskowy PANTONE427C. Czcionka ARIAL.
6.17	Pas boczny w kolorze białym odblaskowym o wysokości min. 5,5cm. Pas boczny w kolorze białym odblaskowym zakrywa przestrzeń pomiędzy bocznymi szybami a górną krawędzią żółtego paska odblaskowego i zachowuje kształt tej przestrzeni. Pas wypełnia przestrzeń pomiędzy tylną i przednią częścią na maksymalnej możliwej długości, na jaką pozwalają gabaryty pojazdu. Stosunek wysokości górnego białego i dolnego żółtego paska musi wynosić 1:1. Materiał: folia odblaskowa. Kolor: biały odblaskowy, gatunek diamentowy PANTONE 429C.
6.18	Pas boczny w kolorze żółtym odblaskowym o wysokości min. 5,5 [cm]. Pas boczny w kolorze żółtym odblaskowy zakrywa przestrzeń pomiędzy dolną krawędzią górnego białego paska odblaskowego a uchwytami pojazdu i zachowuje kształt tej przestrzeni. Pas wypełnia przestrzeń pomiędzy tylną i przednią częścią na maksymalnej możliwej długości, na jaką pozwalają gabaryty pojazdu. Dolna krawędź tylnego pasa łączy się optycznie z dolną krawędzią tego pasa. Stosunek wysokości górnego białego i dolnego żółtego paska musi wynosić 1:1. Materiał: folia odblaskowa. Kolor: żółty odblaskowy, PANTONE 3298C.
6.19	Z tyłu biały odblaskowy pas w kolorze białym. Wysokość min. 6 cm oraz całkowita długość pasa jest podana jako różnica pomiędzy szerokością klapy tylnej a długością dolnego żółtego pasa. Wypełnia on przestrzeń pomalowanej części nadwozia pomiędzy górną krawędzią dolnego żółtego paska a tylną szybą. Stosunek wysokości górnego białego i dolnego żółtego paska musi wynosić 1:1. Materiał: Konturowa folia wysokoodblaskowa. Kolor: biały odblaskowy, gatunek diamentowy PANTONE 429C.
6.20	Z tyłu żółty odblaskowy pas. Wysokość min. 6 [cm]. Wypełnia przestrzeń pomiędzy dolną krawędzią białego odblaskowego paska tylnego, a jego dolna krawędź optycznie łączy się z dolną krawędzią bocznego żółtego paska. Stosunek wysokości górnego białego i dolnego żółtego paska musi wynosić 1:1. Materiał: folia odblaskowa. Kolor: żółty odblaskowy, PANTONE 3298C.
6.21	Pas boczny w kolorze pomarańczowym, fluorescencyjnym o wysokości 5,5 [cm], a minimalną długość pasa określa długość drzwi bocznych przednich i tylnych na wysokości ok. 20 [cm] od progu drzwi. Materiał: Konturująca wysoce odblaskowa folia fluorescencyjna. Kolor: pomarańczowy odblaskowy diamentowy kolor PANTONE 137C Fluor.
6.22	Pas boczny odblaskowy biały o wysokości min. 5,5 [cm]. Pas ten jest przedłużeniem pasa bocznego w kolorze pomarańczowym przed koło przednie i za koło tylne. W przypadku, gdy nadwozie lub wykończenie powierzchni zderzaków umożliwia montaż paska ten swobodnie łączy się z odblaskową

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	taśmą fluorescencyjną w kolorze pomarańczowym i na przednim i tylnym zderzaku jego części bocznej, jeśli nie to rozdzielają je koła pojazdu.
6.23	Z tyłu pomarańczowy fluorescencyjny pas o wysokości min. 5,5 [cm]. Pas o długości 60 cm ze skosem pod kątem 45°. Umieszczony na tylnym zderzaku, pomiędzy „białym pasem odbłaskowym z tylnym”. Materiał: Konturująca wysoce odbłaskowa folia fluorescencyjna. Kolor: pomarańczowy odbłaskowy diamentowy kolor PANTONE 137C Fluor.
6.24	Tylny odbłaskowy biały pas o wysokości min. 5,5 [cm]. Całkowita długość jest podana jako różnica pomiędzy długością tylnej powierzchni klapy (5. drzwi) a długością wysoce odbłaskowego paska fluorescencyjnego. Umieszczenie z tyłu powinno podążać za odbłaskowym paskiem po bokach opisanym w ppkt. 6.22. Materiał: Konturowa folia wysokoodbłaskowa. Kolor: biały odbłaskowy gatunek diamentowy, PANTONE 429C
7	Przedział ładunkowy
7.1	Przestrzeń ładunkowa o maksymalnej długości 1500 [mm]. przy wysokości minimalnej 1750 [mm]. Przedział ładunkowy przewidziany do bezpiecznego przewożenia sprzętu specjalistycznego. W/w sprzęt zapakowany jest w skrzynie transportowe o różnych rozmiarach. Ze względu na różne wymiary i wagę skrzyń sprzętowych ich umiejscowienie i zamocowanie zostanie uzgodnione z Wykonawcą na etapie realizacji (regały z regulowaną wysokością mocowań półek, systemy mocowań, ewentualna możliwość wysuwu półek itp.)
7.2	W przestrzeni ładunkowej wykładzina wykonana z tworzywa sztucznego lub powłoka natryskowa. W zabudowie zamontowane oświetlenie LED przestrzeni ładunkowej. Oświetlenie – listwy LED z włącznikiem.
7.3	Obudowa przestrzeni ładunkowej wykonana z izolacji akustycznej, zabudowa ścian bocznych i podsufitki sklejką wodoodporną, oklejenie sklejki materiałem wykończeniowym. Podłoga wodoodporna, zmywalna antypoślizgowa.
8	Systemy i urządzenia ICT
8.1	Dwusystemowe radiotelefony przewoźne z modułem GPS – 2 zestawy (zamontowane w przedziale łączności), spełniające minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dz. Urz. KG PSP 2019.7). Nie jest wymagane oznakowanie w wyróżniającym się kolorze dedykowanego przycisku funkcyjnego umożliwiającego włączenie trybu alarmowego. Radiotelefony mają mieć interfejs użytkownika w języku słowackim oraz możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów oraz być kompatybilne z radiostacjami Motorola Mototrbo oraz przemiennikami SLR5500 używanymi w Straży Pożarnej i Ratownictwie Republiki Słowackiej w ramach pełnej kompatybilności w standardzie DMR i z funkcjonalnościami: 1) Enhanced Encryption (ARC4); 2) Group Call; 3) Send GPS data; 4) Short Data Message (SDM); 5) Dual Capacity Direct Mode; 6) Radio Disable / Radio Enable; 7) Radio Check; 8) Restricted Access to System (RAS); 9) Call Interruption;

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	10) Call Alert; 11) Emergency, Emergency Alarm ACK. Radiotelefon przewoźny (1 zestaw) posiadający wyniesiony panel zainstalowany w przedziale łączności. Antenę wraz z instalacją należy wykonać w taki sposób, aby zminimalizować zakłócenia od innych urządzeń pojazdu. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach: 1) fider RG-58 lub różnorzędny; 2) fider - impedancja: 50 [Ω]; 3) antena - impedancja: 50 [Ω]; 4) antena - pasmo pracy: 160 - 173 [MHz]; 5) antena - zysk energetyczny: min. 2,0 [dBd]; 6) antena - polaryzacja: pionowa; 7) antena - maksymalna moc wejściowa: min. 150 [W]; 8) antena - wymagany WFS dla $f=169,0000$ mniejszy lub równy 1,5; 9) należy dostarczyć wykresy WFS dla $f=169,0000$ i szerokości pasma 20 [kHz]. Antenę należy zamontować maszcie, stanowiącym wyposażenie pojazdu. Instalacja antenowa zabezpieczona ochronnikiem półprzewodnikowym lub/i gazowym. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w zabudowie pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności. Należy wykonać i dostarczyć do każdego pojazdu badanie pola elektrycznego wymaganego przepisami po wcześniejszym zestrojeniu anteny. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym. Należy wykonać i dostarczyć do każdego pojazdu badanie pola elektrycznego wymaganego przepisami po wcześniejszym zestrojeniu anteny. Radiotelefon przewoźny (2 zestaw) posiadający wyniesiony panel zainstalowany w przedziale łączności. Antenę wraz z instalacją należy wykonać w taki sposób, aby zminimalizować zakłócenia od innych urządzeń pojazdu. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach: 1) fider RG-58 lub różnorzędny; 2) fider - impedancja: 50 [Ω]; 3) antena - impedancja: 50 [Ω]; 4) antena - pasmo pracy: 144 - 175 [MHz]; 5) antena - zysk energetyczny: min. 3,0 [dBd]; 6) antena - polaryzacja: pionowa; 7) antena - maksymalna moc wejściowa: min. 150 [W]; 8) antena - wymagany WFS dla $f=160,0000$ mniejszy lub równy 1,4; 9) należy dostarczyć wykresy WFS dla $f=160,0000$ i szerokości pasma 20 [kHz]. Do radiotelefonu przewoźnego należy zainstalować antenę nadawczo-odbiorczą na trapie. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w zabudowie pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności. Należy wykonać i dostarczyć do każdego pojazdu badanie pola elektrycznego wymaganego przepisami po wcześniejszym zestrojeniu anteny.

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym. Należy wykonać i dostarczyć do każdego pojazdu badanie pola elektrycznego wymaganego przepisami po wcześniejszym zestrojeniu anteny.
8.2	Dwusystemowy radiotelefon przewoźny z modulem GPS – 1 komplet (zamontowany w przedziale kierowcy - kabina), spełniających minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dz. Urz. KG PSP 2019.7). Nie jest wymagane oznakowanie w wyróżniającym się kolorze dedykowanego przycisku funkcyjnego umożliwiającego włączenie trybu alarmowego. Radiotelefony mają mieć interfejs użytkownika w języku słowackim oraz możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów oraz być kompatybilne z radiostacjami Motorola Mototrbo oraz przemiennikami SLR5500 używanymi w Straży Pożarnej i Ratownictwie Republiki Słowackiej w ramach pełnej kompatybilności w standardzie DMR i z funkcjonalnościami: 1) Enhanced Encryption (ARC4); 2) Group Call; 3) Send GPS data; 4) Short Data Message (SDM); 5) Dual Capacity Direct Mode; 6) Radio Disable / Radio Enable; 7) Radio Check; 8) Restricted Access to System (RAS); 9) Call Interruption; 10) Call Alert; 11) Emergency, Emergency Alarm ACK. Panel sterujący w łatwo dostępnym miejscu dla kierowcy jak i dowódcy (przedział kierowcy - kabina), montaż panelu nie może wpływać na ograniczenie funkcjonalności pojazdu. Miejsce instalacji elementów oraz ich opis uzgodnić z Zamawiającym. Antenę wraz z instalacją należy wykonać w taki sposób, aby zminimalizować zakłócenia od innych urządzeń pojazdu. Montaż modułu nadawczo-odbiorczego w łatwo dostępnym miejscu ze względu na częste programowanie. Do radiotelefonu przewoźnego należy zainstalować antenę nadawczo-odbiorczą na dachu zabudowy lub kabiny. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach: 1) fider RG-58 lub różnorodny; 2) fider - impedancja: 50 [Ω]; 3) antena - impedancja: 50 [Ω]; 4) antena - pasmo pracy: 144 - 175 [MHz]; 5) antena - zysk energetyczny: min. 3 [dBd]; 6) antena - polaryzacja: pionowa - 5/8 λ ; 7) antena - antena - maksymalna moc wejściowa: min. 150 [W]; 8) antena - wymagany WFS dla f=160,0000 mniejszy lub równy 1,4;

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	9) należy dostarczyć wykresy WFS dla $f=160,0000$ i szerokości pasma 20 [kHz]. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w zabudowie pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym. Należy wykonać i dostarczyć do każdego pojazdu badanie pola elektrycznego wymaganego przepisami po wcześniejszym zestrojeniu anteny.
8.3	1 szt. terminal do pracy w sieci radiokomunikacyjnej SITNO Państwowej Straży Pożarnej Republiki Słowackiej standardu Tetrapol (zamontowany w przedziale kierowcy - kabina), spełniający również poniższe wymagania: 1) wyniesiony panel sterujący połączony z modułem nadawczo-odbiorczym poprzez protokół Ethernet; 2) panel sterujący w kabinie kierowcy w konfiguracji: a) klawiatura alfanumeryczna i nawigacyjna z klawiszem centralnym; b) trzy przyciski skrótu i trzy przyciski wyboru; c) dedykowany przycisk włączania/wyłączania wraz z regulatorem głośności; d) czerwony klawisz do połączeń alarmowych; e) graficzny kolorowy wyświetlacz, minimum 2,8 cala z rozdzielczością 240x400 pixeli; f) interfejs użytkownika w języku słowackim. 3) pasma częstotliwości: 380-430 MHz z odstępem 10 lub 12,5 kHz, z możliwością przesunięcia międzykanałowego; 4) maksymalna moc wyjściowa nadajnika: 10 W; 5) czułość statyczna/dynamiczna: lepsza lub równa -119 dBm /-111 dBm; 6) ochrona przed wodą i pyłem: IP 54; 7) odporność na wstrząsy i przypadkowe wibracje: zgodnie z normą ETS EN 300019-2-5 klasa 5M2; 8) odporność na wilgotność: zgodnie z normą ETS EN 300019-1-5 klasa 5.2 10-90%; 9) oznaczenie CE, zgodne z dyrektywami europejskimi: RED-2014/53/EU, EMC-2014/30/EU, LVD-2014/35/EU i RoHS-2011/65/EU; 10) oznaczenie E do użytku w pojazdach, zgodne z przepisem Nr 10 Rev. 05; 11) zintegrowany moduł Bluetooth® min. 4.1 – klasa 1/2/3 - 2 jednocześnie akcesoria Bluetooth® (1 dla głosu, 1 dla danych) z możliwością zdalnego sterowania przy użyciu AGNET900-TC; 12) zarządzane profile Bluetooth®: zestaw słuchawkowy, zestaw głośnomówiący i komputer; 13) spełnione normy radiowe ETSI EN 300 113-1 i -2; 14) Możliwości połączeń: a) Połączenia indywidualne; b) Połączenia wielostronne; c) Połączenia PBX/PSTN; d) Przekazywanie połączeń; e) Przekazywanie połączeń; f) Identyfikacja osoby dzwoniącej. 15) Komunikacja grupowa: a) Do 20 grup; b) Tryb normalny i tryb trunkingowy; c) Otwarte kanały, grupy rozmówne; d) Połączenie rozgłoszeniowe;

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	e) Łączenie grup; f) Skanowanie; g) Identyfikacja korespondentów. 16) rozszerzony zasięg w trybie bezpośrednim; 17) połączenie alarmowe; 18) tryb repeater; 19) identyfikacja strony dzwoniącej; 20) zintegrowany moduł GNSS (GPS, Galileo i Glonass); 21) okresowa geolokalizacja (protokół AIRBUS DS); 22) geolokalizowane połączenie alarmowe; 23) wbudowany komponent kryptograficzny (ASIC); 24) wzajemne uwierzytelnianie; 25) kompleksowe szyfrowanie End-to-end głosu i danych; 26) odnowienie klucza poprzez interfejs radiowy; 27) zdalne wyłączanie; 28) bezpieczny protokół TLS/DTLS na łączu Ethernet; 29) bezpieczny protokół dla funkcji SU3; 30) możliwość programowania przy pomocy pamięci przenośnej USB; 31) możliwość połączenia z komputerem poprzez USB za pomocą sterowników TETRAPOL w Windows CE i XPTM. Do zestawu montażowego terminala SITNO należy dołączyć mikrofon z uchwytem, głośnik zewnętrzny (4-8 [Ω] i 10 [W]) niezbędne okablowanie zasilające odpowiedniego typu wraz z bezpiecznikiem, a także antenę. Panel sterujący w łatwo dostępnym miejscu dla kierowcy jak i dowódcy (przedział kierowcy - kabina), montaż panelu nie może wpływać na ograniczenie funkcjonalności pojazdu. Instalacja antenowa - antena samochodowa UHF wraz z fiderem antenowym o parametrach: 1) fider RG-58 lub różnorodny; 2) fider - impedancja: 50 [Ω]; 3) antena - impedancja: 50 [Ω]; 4) antena - wysokość: nie więcej niż 1400 [mm]; 5) antena - pasmo pracy: 380 - 410 [MHz]; 6) antena - zysk energetyczny: min. 4,0 [dBd]; 7) antena - polaryzacja: pionowa; 8) antena - antena - maksymalna moc wejściowa: min. 100 [W]; 9) antena - wymagany WFS dla $f=395,0000$ mniejszy lub równy 1,4; 10) należy dostarczyć wykresy WFS dla $f=395,0000$ i szerokości pasma 8,33 [kHz]. Do radiotelefonu przewoźnego należy zainstalować antenę nadawczo-odbiorczą na dachu zabudowy lub kabiny. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w zabudowie pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności. Należy wykonać i dostarczyć do każdego pojazdu badanie pola elektrycznego wymaganego przepisami po wcześniejszym zestrojeniu anteny.

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym. Należy wykonać i dostarczyć do każdego pojazdu badanie pola elektrycznego wymaganego przepisami po wcześniejszym zestrojeniu anteny.
8.4	5 szt. dwusystemowych radiotelefonów noszonych spełniających minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 4 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dz. Urz. KG PSP 2019.7). Radiotelefony muszą mieć Interfejs użytkownika w języku słowackim oraz możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów oraz być kompatybilne z radiostacjami Motorola Mototrbo oraz przemiennikami SLR5500 używanymi w Straży Pożarnej i Ratownictwie Republiki Słowackiej w ramach pełnej kompatybilności w standardzie DMR i z funkcjonalnościami: 1) Enhanced Encryption (ARC4); 2) Group Call; 3) Send GPS data; 4) Short Data Message (SDM); 5) Dual Capacity Direct Mode; 6) Radio Disable / Radio Enable; 7) Radio Check; 8) Restricted Access to System (RAS); 9) Call Interruption; 10) Call Alert; 11) Emergency, Emergency Alarm ACK. Radiotelefony wyposażone w oryginalne baterie producenta radiotelefonu o pojemności min. 2000 [mAh], interfejs użytkownika w języku słowackim. Radiotelefony muszą być dostarczone wraz z ładowarkami do radiotelefonów tzw. szybkimi, zasilanymi z instalacji samochodu. Ładowarki muszą być podłączone przy użyciu przetwornicy o napięciu wyjściowym i wydajności odpowiadającej parametrom zastosowanej ładowarki/ładowarek. Dopuszcza się zastosowanie ładowarek jako mocowania przy zabezpieczeniu radiotelefonu przed przemieszczaniem. Radiotelefon noszone wraz z ładowarkami zamontowane w przedziale łączności. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym.
8.5	1 szt. radiotelefon noszony na pasmo lotnicze (Air Band) o mocy do 6 [W]. Radiotelefon wyposażony - spełniający następujące funkcjonalności: 1) częstotliwość odbioru (RX): 108-136,9916 [MHz] (NAV, COM), 161.650-163.275 [MHz], 329.150-335.000 [MHz]; częstotliwość nadawania (TX): 118-136,9916 [MHz]; 2) modulacja: AM (nadawanie/odbior), AM, FM (odbior; FM - tylko dla kanałów pogodowych); 3) 66-kanałowy, zintegrowany moduł (odbiornik) GPS, Galileo i Glonass; 4) separacja międzykanałowa 8,33/25 [MHz]; 5) klawiatura numeryczna; 6) wyświetlacz nawigacji VOR; 7) wyświetlacz nawigacji ILS z funkcją Glide Slope; 8) wyświetlacz dwóch częstotliwości (2 x VFO);

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	9) kolorowy wyświetlacz o przekątnej min. TFT 2,4"; 10) wbudowany moduł bluetooth; 11) min. 200 kanałów pamięci; 12) blokada szumów (squellch) - 15-poziomowa; 13) możliwość podłączenia anteny zewnętrznej ze złączem BNC; 14) obudowa spełniająca standard IPX5 / MIL-STD-810F; 15) interfejs użytkownika w języku słowackim. Radiotelefon musi posiadać możliwość programowania z poziomu komputera. Radiotelefon wyposażony w oryginały akumulator Li-Ion o pojemności min. 2200 [mAh]. Radiotelefon musi być dostarczony wraz z ładowarką do radiotelefonów, zasilanymi z instalacji samochodu. Ładowarki muszą być podłączone przy użyciu przetwornicy o napięciu wyjściowym i wydajności odpowiadającej parametrom zastosowanej ładowarki/ładowarek. Dopuszcza się zastosowanie ładowarki jako mocowania przy zabezpieczeniu radiotelefonu przed przemieszczaniem. Radiotelefon noszony wraz z ładowarką zamontowany w przedziale łączności. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym.
8.6	1 szt. radiotelefon mobilny na pasmo lotnicze (Air Band) o mocy do 36 [W]. Radiotelefon wyposażony - spełniający następujące funkcjonalności: 1) zakres częstotliwości (Tx/Rx) w przedziale 118.000–136.992 [MHz]; 2) separacja międzykanałowa 8,33/25 [MHz]; 3) modulacja: 6K00A3E, 5K60A3E; (FCC/EXP); 6K00A3E; 4) min. 200 kanałów pamięci; 5) obudowa spełniająca standard IP-54; 6) ANC system (Active Noise Cancelling); 7) wyświetlacz full LCD; 8) interfejs użytkownika w języku słowackim. Radiotelefon musi posiadać możliwość programowania z poziomu komputera. Radiotelefon przewoźny zainstalowany w przedziale łączności. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym. Montaż modułu nadawczo-odbiorczego w łatwo dostępnym miejscu ze względu na częste programowanie. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach: 1) fider RG-58 lub różnorodny; 2) fider - impedancja: 50 [Ω]; 3) antena - impedancja: 50 [Ω]; 4) antena - wysokość: nie więcej niż 1640 [mm]; 5) antena - pasmo pracy: 108 - 185 [MHz]; 6) antena - zysk energetyczny: min. 0,0 [dBd]; 7) antena - polaryzacja: pionowa; 8) antena - maksymalna moc wejściowa: min. 40 [W]; 9) antena - wymagany WFS dla $f=126,0000$ mniejszy lub równy 1,4; 10) należy dostarczyć wykresy WFS dla $f=126,0000$ i szerokości pasma 8,33 [kHz].

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	Atenę należy zamontować na maszcie, stanowiącym wyposażenie pojazdu. Instalacja antenowa zabezpieczona ochronnikiem półprzewodnikowym lub/i gazowym. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w zabudowie pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności. Należy wykonać i dostarczyć do każdego pojazdu badanie pola elektrycznego wymaganego przepisami po wcześniejszym zestrojeniu anteny.
8.7	2 komplety terminali do pracy w sieci radiokomunikacyjnej SITNO Państwowej Straży Pożarnej Republiki Słowackiej standardu Tetrapol, spełniający również poniższe wymagania: 1) wyniesiony panel sterujący połączony z modułem nadawczo-odbiorczym poprzez protokół Ethernet; 2) panel sterujący w przedziale łączności w konfiguracji: a) klawiatura alfanumeryczna i nawigacyjna z klawiszem centralnym; b) trzy przyciski skrótu i trzy przyciski wyboru; c) dedykowany przycisk włączania/wyłączania wraz z regulatorem głośności; d) czerwony klawisz do połączeń alarmowych; e) graficzny kolorowy wyświetlacz, minimum 2,8 cala z rozdzielczością 240x400 pixeli; f) interfejs użytkownika w języku słowackim. 3) pasma częstotliwości: 380-430 [MHz] z odstępem 10 lub 12,5 [kHz], z możliwością przesunięcia międzykanałowego; 4) maksymalna moc wyjściowa nadajnika: 10 [W]; 5) czułość statyczna/dynamiczna: lepsza lub równa -119 [dBm] /-111 [dBm]; 6) ochrona przed wodą i pyłem: IP 54; 7) odporność na wstrząsy i przypadkowe wibracje: zgodnie z normą ETS EN 300019-2-5 klasa 5M2; 8) odporność na wilgotność: zgodnie z normą ETS EN 300019-1-5 klasa 5.2 10-90%; 9) oznaczenie CE, zgodne z dyrektywami europejskimi: RED-2014/53/EU, EMC-2014/30/EU, LVD-2014/35/EU i RoHS-2011/65/EU; 10) oznaczenie E do użytku w pojazdach, zgodnie z przepisem Nr 10 Rev. 05; 11) zintegrowany moduł Bluetooth® min. 4.1 – klasa 1/2/3 - 2 jednocześnie akcesoria Bluetooth® (1 dla głosu, 1 dla danych) z możliwością zdalnego sterowania przy użyciu AGNET900-TC; 12) zarządzane profile Bluetooth®: zestaw słuchawkowy, zestaw głośnomówiący i komputer; 13) spełnione normy radiowe ETSI EN 300 113-1 i -2; 14) możliwości połączeń: a) połączenia indywidualne; b) połączenia wielostronne; c) połączenia PBX/PSTN; d) przekazywanie połączeń; e) identyfikacja osoby dzwoniącej; 15) komunikacja grupowa: a) do 20 grup; b) tryb normalny i tryb trunkingowy; c) otwarte kanały, grupy rozmówne; d) połączenie rozgłoszeniowe; e) łączenie grup; f) skanowanie;

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	g) identyfikacja korespondentów; 16) rozszerzony zasięg w trybie bezpośrednim; 17) połączenie alarmowe; 18) tryb repeater; 19) identyfikacja strony dzwoniącej; 20) zintegrowany moduł GNSS (GPS, Galileo i Glonass); 21) okresowa geolokalizacja (protokół AIRBUS DS); 22) geolokalizowane połączenie alarmowe; 23) wbudowany komponent kryptograficzny (ASIC); 24) wzajemne uwierzytelnianie; 25) kompleksowe szyfrowanie End-to-end głosu i danych; 26) odnowienie klucza poprzez interfejs radiowy; 27) zdalne wyłączanie; 28) bezpieczny protokół TLS/DTLS na łączu Ethernet; 29) bezpieczny protokół dla funkcji SU3; 30) możliwość programowania przy pomocy pamięci przenośnej USB; 31) możliwość połączenia z komputerem poprzez USB za pomocą sterowników TETRAPOL w Windows CE i XPTM. Radiotelefon musi posiadać możliwość programowania z poziomu komputera. Radiotelefon przewoźny posiadający wyniesiony panel zainstalowany w przedziale łączności. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym. Montaż modułu nadawczo-odbiorczego w łatwo dostępnym miejscu ze względu na częste programowanie. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach (zestaw 1): 1) fider RG-58 lub różnorodny; 2) fider - impedancja: 50 [Ω]; 3) antena - impedancja: 50 [Ω]; 4) antena - wysokość: nie więcej niż 1515 [mm]; 5) antena - pasmo pracy: 380 - 470 [MHz]; 6) antena - zysk energetyczny: min. 3,0 [dBd]; 7) antena - polaryzacja: pionowa; 8) antena - wymagany WFS dla $f=430,0000$ mniejszy lub równy 1,5; 9) należy dostarczyć wykresy WFS dla $f=430,0000$. Atenę należy zamontować maszcie, stanowiącym wyposażenie pojazdu. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w zabudowie pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności. Należy wykonać i dostarczyć do każdego pojazdu badanie pola elektrycznego wymaganego przepisami po wcześniejszym zestrojeniu anteny. Antena (2 zestaw) na pasmo 380 - 470 [MHz] zamontowana na trapie. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w zabudowie pojazdu nie

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności. Należy wykonać i dostarczyć do każdego pojazdu badanie pola elektrycznego wymaganego przepisami po wcześniejszym zestrojeniu anteny. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym
8.8	5 kompletów terminali noszonych do pracy w sieci radiokomunikacyjnej SITNO Państwowej Straży Pożarnej Republiki Słowackiej standardu Tetrapol, spełniający również poniższe wymagania: 1) częstotliwość pracy: 380-430 [MHz]; 2) odstęp między kanałami: 10 lub 12,5 [kHz], możliwe przesunięcie półkanałowe; 3) wyświetlacz: kolorowy, o wysokiej rozdzielczości min. 240 x 320 pikseli; 4) zintegrowany moduł nawigacji GPS, Galileo i Glonass spełniający wymagania; 5) okresowa globalizacja (protokół AIRBUS DS); 6) Geolocation in IDR mode; 7) zintegrowany moduł Bluetooth® kaly min. 2.1; 8) funkcja „man-down”; 9) typy połączeń: a) indywidualne; b) wielostronne; c) PBX/PSTN; d) przekazywanie połączeń; e) identyfikacja osoby dzwoniącej; 10) komunikacja grupowa: a) otwarte kanały, grupy rozmówne; b) tryb normalny i tryb trunkingowy; c) połączenie rozgłoszeniowe; d) połączenie alarmowe; e) łączenie grup; f) skanowanie; g) identyfikator rozmówcy; 11) czas pracy na jednej baterii min. 13 h; 12) obudowa w standardzie IP54; 13) programowanie: połączenie przez USB; 14) spełnia wymagania norm: EN 60950-1:2006; EN 300 019-2-7; EN 60068-2-52; EN 300 019-2-7; EN 300 019-2-5; N 300 019-2-5; N 300 019-2-7; 15) interfejs użytkownika w języku słowackim. Radiotelefony wyposażone w oryginalne baterie producenta radiotelefonu o pojemności min. 3900 [mAh]. Radiotelefony muszą być dostarczone wraz z ładowarkami do radiotelefonów tzw. szybkimi, zasilanymi z instalacji samochodu. Ładowarki muszą być podłączone przy użyciu przetwornicy o napięciu wyjściowym i wydajności odpowiadającej parametrom zastosowanej ładowarki/ładowarek. Dopuszcza się zastosowanie ładowarek jako mocowania przy zabezpieczeniu radiotelefonu przed przemieszczaniem. Radiotelefon noszone wraz z ładowarkami zamontowane w przedziale łączności. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym.
8.9	Maszt antenowy pneumatyczny wysuwany: 1) Maszt należy wyposażać w zamontowane na stałe okablowanie zasilające i sterujące

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	2) Minimalna wysokość masztu po wysuwie 6m licząc od podłoża terenu; 3) Instalacja antenowa zakończona w szafie serwerowej przedziału biurowego A w miejscu instalacji sprzętu radiotelefonicznego. Instalację antenową należy prowadzić na zewnątrz masztu i musi zostać wykonana w zabezpieczeniu chroniącym przed uszkodzeniem podczas rozkładania i składania, a podczas transportu mają być zabezpieczone przed przemieszczaniem i rozwijaniem; 4) Złącze antenowe ma być zabezpieczone w czasie transportu i podczas pracy przed skutkami oddziaływania atmosferycznego. 5) Instalacja antenowa musi być wykonana przy użyciu przewodów do instalacji zewnętrznej o tłumienności poniżej 14 dB/100 [m] mierzone na 200 [MHz] i impedancji 50Ω, ma być wyposażona w urządzenie zabezpieczające (odgromnik); 6) Na maszcie należy zamontować kamerę monitoringu wizyjnego PTZ zasilaną poprzez kabel sieci strukturalnej w technologii. 7) Na maszcie zamontować anteny, wskazane w rozdziale: 8. Systemy i urządzenia ICT (3 szt.) . 8) PoE zakończona w szafie serwerowej przedziału biurowego A, instalacja ma być wyposażona w urządzenie zabezpieczające (ochronnik).
8.10	Szafa RACK min. 10U z wyposażeniem, zamontowana pod stolikiem przy ścianie bocznej/tylnej przedziału A. W szafie należy zamontować: 1) panele wentylacyjne z termostatem, zapewniające odpowiednią cyrkulację powietrza oraz wentylację urządzeń w szafie; 2) listwa zasilająca z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym; 3) panel krosowniczy 24 portowy z opisem gniazd; 4) zasilacz awaryjny UPS min. 2 [kVA] z dodatkową zewnętrzną baterią; 5) przetwornica 230V/13,6 [V] o wydajności min. 20 [A]; 6) system zarządzający dwoma radiotelefonami do łączności radiowej opisany w punkcie 8; 7) router GSM 5G WiFi opisany w punkcie 10; 8) przełącznik sieci opisany w punkcie 11; 9) system monitoringu wizyjnego opisany w punkcie 12; 10) akumulator głębokiego rozładowania min. 100 [Ah] zasilający zabudowę pojazdu; 11) przetwornica 12V/220 [V], minimalnej mocy 3000 [kW], pełen sinus.
8.11	Urządzenie wielofunkcyjne A4 Drukarka kolorowa formatu A4 zamontowana w przedziale biurowym podłączone do sieci LAN o minimalnych wymaganiach: 1) zamontowane w uchwycie transportowym zabezpieczającym przed przemieszczaniem; 2) technologia druku: laserowy, kolor; 3) rozmiar nośnika - min. A4; 4) złącza zewnętrzne: USB 2.0, karta sieciowa, obsługa druku poprzez sieć bezprzewodową Wi-Fi; 5) automatyczny podajnik dokumentów; 6) moduł druku dwustronnego; 7) skaner. Rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym.
8.12	Telewizor 4K min. 42”:

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	Na tylnej lewej ścianie wewnątrz przedziału biurowego w górnej części zamontowany ekran TV (minimalna wielkość ekranu 42", minimalna liczba wejść HDMI x 4) umożliwiający wyświetlanie obrazu i dźwięku z zewnętrznych źródeł poprzez gniazda HDMI znajdujące się w przestrzeni biurowej A. Możliwość wyświetlania obrazu w rozdzielczości min. 4K. Dokładne rozmieszczenie w/w podzespołów należy uzgodnić w czasie inspekcji produkcyjnej z Zamawiającym i Użytkownikiem końcowym.	
8.13	Laptop o przekątnej ekranu 13,3 wzmocniony dedykowany do pracy w terenie.	
	Stan urządzenia	fabrycznie nowe
	Kolor dominujący	Czarny lub szary
	Zastosowanie	Specjalistyczna linia produktu dedykowana na potrzeby służb bezpieczeństwa i ratownictwa, przeznaczony do pracy w terenie w złych warunkach atmosferycznych. Temperatura: pracy zakres min.: -29°C do 63°C, Przechowywanie: -51°C do 71°C.
	Obudowa	Komputer przenośny (laptop) wzmocniony do pracy w terenie. Obudowa nie może posiadać plomb gwarancyjnych ograniczających dostęp do celów diagnostycznych dla Zamawiającego.
	Przekątna i typ ekranu wbudowanego	Ekran 13,3" calowy szeroki kąt widzenia TFT LCD FHD (min. 1920 x 1080) Folia ochronna (czytelny w słońcu 1400 nitów) z ekranem dotykowym
	Klawiatura i sterowanie	Wbudowana podświetlana klawiatura membranowa z słowackim układem klawiatury, wbudowany wielodotykowy touchpad. Układ klawiatury nie można uzyskać poprzez naklejki.
	Procesor	Procesor wielordzeniowy, (min 12 rdzeni, 16 wątków) osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 16 500 punktów, zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 14 marca 2025 roku. Zamawiający, w celu ułatwienia, dołącza załącznik z listą procesorów na podstawie opublikowanych wyników benchmarkowych z dnia 14 marca 2025 roku.
	Pamięć RAM	32 GB (DDR4), Płyta główna umożliwiająca rozbudowę pamięci RAM do min. 64GB.
	Dysk twardy	1 TB PCIe NVMe SSD Dyski muszą zostać zamontowane wewnątrz obudowy co nie może zostać uzyskane przy pomocy adapterów, przejściówek oraz dodatkowych kart zewnętrznych.
	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon
	Komunikacja, Rodzaje wejść / wyjść	Wbudowana kamera FHD z uwierzytelnianiem twarzy (podczerwień) x 1 Combo wejścia/wyjścia audio x 1 Wejście DC x 1 PowerShare USB 3.2 x 1 USB 3.2 Gen 2 Type-A x 1 Thunderbolt™ 4 Type-C x 1 LAN (RJ45) x 1 HDMI 2.0 x 1 złącze dokujące x 1 Serial port (9-pin; D-sub) x 1 Display port x 1 port LAN (RJ45) x 2 Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax Bluetooth v5.3 Powyższe złącza i porty nie mogą zostać uzyskane przy pomocy adapterów, przejściówek oraz dodatkowych zewnętrznych kart.
	Zabezpieczenia	Możliwość zabezpieczenia laptopa linką poprzez rozwiązanie dedykowane przez producenta laptopa, szyfrowanie TPM min. 2.0, wbudowany czytnik kart inteligentnych.
	Zasilanie	Poprzez dostarczony dedykowany oryginalny zasilacz na zasilanie sieciowe 220V-240V 50 Hz, wbudowana oryginalna bateria. Akumulator litowo-jonowy.
	Certyfikaty i standardy	MIL-STD-810H, IP66, MIL-STD-461G, urządzenie posiada deklarację zgodności CE i spełnia kryteria środowiskowe na terenie unii europejskiej,
	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość sprawdzenia warunków i terminu upływu gwarancji po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia bezpośrednio na stronie producenta. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta.
	Gwarancja	36 miesięcy
	Licencja na system operacyjny i pakiet biurowy	System operacyjny Microsoft Windows 11 PRO (wersja dożywotnia cyfrowa) oraz pakiet biurowy Microsoft Office 2021 Home & Business 32/64bit (wersja dożywotnia fizyczna z kluczem aktywacyjnym) lub równoważne rozwiązanie zgodnie z wymaganiami poniżej.
8.13.2	Na stacji roboczej Zamawiający wymaga zainstalowania wraz z licencją do użytku profesjonalnego następującego systemu operacyjnego:	

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	1) System operacyjny w najnowszej wersji, w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w strukturze Zamawiającego, spełniający następujące warunki: a) umożliwia dostęp do zasobów Zamawiającego udostępnianych przez serwery Microsoft Server 2012, 2016, 2019 i 2021. b) dostępna pełna słowacka wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej; c) zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory, będących w dyspozycji Zamawiającego oraz poprawną współpracę z tymi usługami, zasobami i obiektami, d) umożliwia zainstalowanie oraz użytkowanie aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego Radio Mobile, e) umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego, f) umożliwia szyfrowanie plików na podstawie skojarzonego z nimi konta użytkownika, g) umożliwia udostępnianie plików i drukarek dla systemów Windows, h) wbudowane rozwiązanie pozwalające na kontrolowanie szyfrowania dysku oraz szyfrowanie nośników wymiennych z wykorzystaniem układu szyfrującego TPM 2.0. i) licencja pochodząca z rynku pierwotnego, j) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego. 2) Odzyskiwanie systemu operacyjnego w formie partycji lub oryginalnego nośnika wersji instalacyjnej stworzonej przez producenta komputera pozwalającym na ponowną instalację systemu nie wymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji. 3) Aplikacja lub funkcja aplikacji do wykonywania diagnostyki całego komputera lub poszczególnych komponentów we własnym niezależnym systemie lub w środowisku systemowym. 4) Aplikacja lub funkcja zapewniająca automatyczną instalację sterowników do poszczególnych komponentów komputera, umożliwiającą aktualizację i pobranie sterowników w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet. 5) Interfejs w języku słowackim. Dostarczony pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1) Musi zawierać co najmniej następujące komponenty: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); 2) Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi; 3) Dostępna pełna słowacka wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej; 4) Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów);

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	5) Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls,xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016 oraz MS Office 2019 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów; 6) Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF; 7) Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory; 8) Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów; 9) Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego; 10) Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 10 i 11 (32 i 64-bit), macOS. 11) Interfejs w języku słowackim.	
8.14	Laptop o przekątnej ekranu 11,6 wzmocniony dedykowany do pracy w terenie.	
	Stan urządzenia	fabrycznie nowe
	Kolor dominujący	Czarny lub szary
	Zastosowanie	Specjalistyczna linia produktu dedykowana na potrzeby służb bezpieczeństwa i ratownictwa, przeznaczony do pracy w terenie w złych warunkach atmosferycznych. Temperatura: pracy zakres min.: -29°C do 63°C, Przechowywanie: -51°C do 71°C.
	Obudowa	Komputer przenośny (laptop) wzmocniony do pracy w terenie. Obudowa nie może posiadać plomb gwarancyjnych ograniczających dostęp do celów diagnostycznych dla Zamawiającego.
	Przekątna i typ ekranu wbudowanego	Ekran 11,6" calowy szeroki kąt widzenia TFT LCD FHD (min. 1920 x 1080) Folia ochronna (czytelny w słońcu 1000 nitów) z ekranem dotykowym
	Klawiatura i sterowanie	Wbudowana podświetlana klawiatura membranowa z słowackim układem klawiatury, wbudowany wielodotkowy touchpad. Układ klawiatury nie można uzyskać poprzez naklejki.
	Procesor	Procesor wielordzeniowy (minimum 10 rdzeni, 12 wątków), osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 13 000 punktów, zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 14 marca 2025 roku. Zamawiający, w celu ułatwienia, dołącza załącznik z listą procesorów na podstawie opublikowanych wyników benchmarkowych z dnia 14 marca 2025 roku.
	Pamięć RAM	32 GB (DDR4), Płyta główna umożliwiająca rozbudowę pamięci RAM do min. 64GB.

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	Dysk twardy	1 TB PCIe NVMe SSD Dyski muszą zostać zamontowane wewnątrz obudowy co nie może zostać uzyskane przy pomocy adapterów, przejściówek oraz dodatkowych kart zewnętrznych.
	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana
	Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon
	Komunikacja, Rodzaje wejść / wyjść	Wbudowana kamera FHD z uwierzytelnianiem twarzy (podczerwień) x 1 Combo wejścia/wyjścia audio x 1 Wejście DC x 1 Thunderbolt™ 4 Type-C x 1 USB 3.2 Gen 2 Type-A x 2 LAN (RJ45) x 1 HDMI 2.0 x 1 Port szeregowy (9 -pin; D-sub) x 1 Złącze dokowania x 1 Powyższe złącza i porty nie mogą zostać uzyskane przy pomocy adapterów, przejściówek oraz dodatkowych zewnętrznych kart.
	Zabezpieczenia	Możliwość zabezpieczenia laptopa linką poprzez rozwiązanie dedykowane przez producenta laptopa, szyfrowanie TPM min. 2.0, wbudowany czytnik kart inteligentnych.
	Zasilanie	Poprzez dostarczony dedykowany oryginalny zasilacz na zasilanie sieciowe 220V-240V 50 Hz, wbudowana oryginalna bateria. Akumulator litowo-jonowy.
	Certyfikaty i standardy	Certyfikat MIL-STD-810H , IP65 Certyfikat MIL-STD-461G, urządzenie posiada deklarację zgodności CE i spełnia kryteria środowiskowe na terenie unii europejskiej,
	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość sprawdzenia warunków i terminu upływu gwarancji po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia bezpośrednio na stronie producenta. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta.
	Gwarancja	36 miesięcy
	Licencja na system operacyjny i pakiet biurowy	System operacyjny Microsoft Windows 11 PRO (wersja dożywotnia cyfrowa) oraz pakiet biurowy Microsoft Office 2021 Home & Business 32/64bit (wersja dożywotnia fizyczna z kluczem aktywacyjnym) lub równoważne rozwiązanie zgodnie z wymaganiami poniżej.

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	Na stacji roboczej Zamawiający wymaga zainstalowania wraz z licencją do użytku profesjonalnego następującego systemu operacyjnego: 1) System operacyjny w najnowszej wersji, w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w strukturze Zamawiającego, spełniający następujące warunki: a) umożliwia dostęp do zasobów Zamawiającego udostępnianych przez serwery Microsoft Server 2012, 2016, 2019 i 2021. b) dostępna pełna słowacka wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej; c) zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory, będących w dyspozycji Zamawiającego oraz poprawną współpracę z tymi usługami, zasobami i obiektami, d) umożliwia zainstalowanie oraz użytkowanie aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego Radio Mobile, e) umożliwia udostępnianie i przejmowanie pulpitu zdalnego, f) umożliwia szyfrowanie plików na podstawie skojarzonego z nimi konta użytkownika, g) umożliwia udostępnianie plików i drukarek dla systemów Windows, h) wbudowane rozwiązanie pozwalające na kontrolowanie szyfrowania dysku oraz szyfrowanie nośników wymiennych z wykorzystaniem układu szyfrującego TPM 2.0. i) licencja pochodząca z rynku pierwotnego, j) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego. 2) Odzyskiwanie systemu operacyjnego w formie partycji lub oryginalnego nośnika wersji instalacyjnej stworzonej przez producenta komputera pozwalającym na ponowną instalację systemu nie wymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji. 3) Aplikacja lub funkcja aplikacji do wykonywania diagnostyki całego komputera lub poszczególnych komponentów we własnym niezależnym systemie lub w środowisku systemowym. 4) Aplikacja lub funkcja zapewniająca automatyczną instalację sterowników do poszczególnych komponentów komputera, umożliwiającą aktualizację i pobranie sterowników w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet. 5) Interfejs w języku słowackim. Dostarczony pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1) Musi zawierać co najmniej następujące komponenty: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); 2) Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi; 3) Dostępna pełna słowacka wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej; 4) Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów); 5) Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls,xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016 oraz MS Office 2019 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów; 6) Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF; 7) Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory; 8) Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów; 9) Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego; 10) Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 10 i 11 (32 i 64-bit), macOS. 11) Interfejs w języku słowackim.	
8.15	Kamera dedykowana do wideokonferencji na USB o rozdzielczości 4K zamontowana nad telewizorem z możliwością podłączenia do laptopa	
	Stan urządzenia	Fabrycznie nowe
	Kolor dominujący	Czarny lub odcienie szarości
	Przeznaczenie	Kamera konferencyjna zaprojektowana do małych sal konferencyjnych i pomieszczeń.
	Obudowa i montaż	Obudowa kompaktowa antywibracyjna typu all-in-one, zintegrowane głośniki i mikrofon. Dedykowana przez producenta do montażu na stole, ścianie lub telewizorze. Kamera zostanie zamontowana przez Wykonawcę nad telewizorem za pomocą dedykowanego przez producenta uchwytu z możliwością podłączenia do laptopa na biurku przedziału A. Urządzenie musi być zamontowane w sposób gwarantujący bezpieczną pracę w zabudowie samochodu.
	Parametry kamery	Wydajność graficzna połączenia wideo 4K Ultra HD (w rozdzielczości do 3840 x 2160 pikseli przy 30 kl./s), , Połączenia wideo 1080p Full HD (w rozdzielczości do 1920 x 1080 pikseli przy 30 kl./s), Połączenia wideo 720p HD (w rozdzielczości do 1280 × 720 pikseli przy 30 kl./s), Zoom cyfrowy 5x, napędzany obiektyw z funkcją odchylenia w poziomie (+/- 25°) i w pionie (+/- 15°), Pole widzenia: Po przekątnej: 120°, w poziomie: 113°, w pionie: 80,7° Całkowite pokrycie pomieszczenia (pole widzenia + odchylenie w poziomie i w pionie): 163° w poziomie na 110° w pionie, automatyczne ustawienie ostrości, automatyczne regulowanie pozycji i przybliżenia z funkcją wykrywania i kadrowania osób znajdujących się w pomieszczeniu.

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	Mikrofon	Trzy wbudowane kierunkowe mikrofony o szerokim zasięgu z redukcją szumów i echa oraz funkcją wykrywania aktywności głosowej z automatycznym wyrównywaniem głośnej i cichej mowy,
	Głośnik	Wbudowane głośniki szerokopasmowe, czułość głośnika minimum: 86,5+/-3 dB SPL w odległości 0,5 m, Zniekształcenia: 200–300 Hz < 3%, 3000 Hz–10 kHz < 1%,
	Obsługiwane protokoły i sterowanie	USB 2.0 (Plug-and-play) USB 3.2 Gen.1 (Plug-and-play) Bluetooth (do podłączenia zewnętrznego urządzenia audio) Sterowanie za pomocą zdalnego pilota radiowego (RF) z opcją zapamiętania do min. trzech zdefiniowanych pozycji kamery
	Zabezpieczenia	Możliwość zabezpieczenia linką z zamkiem poprzez rozwiązanie dedykowane przez producenta kamery,
	Zasilanie	Oryginalny zasilacz na zasilanie sieciowe 220V-240V 50 Hz. Wtyczka w standardzie europejskim.
	Obsługiwane systemy oraz certyfikaty i standardy	Kamera certyfikowana dla Microsoft Teams, Skype for Business, Zoom, Tencent, Microsoft Teams, Google Hangouts Meet Hardware. Zgodna z RingCentral, Microsoft Cortana, Cisco Jabber, BlueJeans, BroadSoft, Vido. Kompatybilna z systemem: Windows 10 i 11, macOS (dwie najnowsze wersje), Chrome OS (najnowsza wersja). Urządzenie posiada deklarację zgodności CE i spełnia kryteria środowiskowe na terenie unii europejskiej
	W zestawie	Kamera konferencyjna x1 Zdalny pilot x1 Kabel USB x1 Zasilacz x1 Elementy montażowe
	Gwarancja	24 miesiące
8.16	Dwa agregaty prądotwórcze cichobieżne przenośne ze stabilizacją napięcia (inwerter) o mocy min. 3 [kW] z zabezpieczeniem na czas transportu w przedziale ładunkowym. Agregat przeznaczony do pracy na zewnątrz pojazdu. Agregat zabezpieczony przed przemieszczaniem podczas jazdy pojazdu.	
8.17	2 szt.przedłużacz (3x2,5 [mm ²]) 25 [mb] na zwijadle	
8.18	Samochód wyposażony w układ prostowniczy do ładowania/podtrzymania akumulatora 12 [V] o natężeniu min. 5 [A] z zewnętrznego źródła o napięciu 230 [V], ze wskaźnikiem poziomu naładowania akumulatora. Umieszczenie złącza z zachowaniem łatwego dostępu zostanie uzgodniony z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia. Przewód zasilający min 10 metrów zakończony wtyczkami (gotowy do użytku). Wewnętrzna instalacja elektryczna 230 [V] wyprowadzona z UPS oraz druga z zasilania zewnętrznego źródła zasilania, gniazda zasilane z UPS odpowiednio oznaczone.	
8.19	Gniazda (lokalizacja gniazd zostanie uzgodniona na etapie realizacji): Przedział techniczny:	

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	2 x Gniazdo 230 [V] z obwodu zasilania zewnętrznego spoza UPS. Przedział łączności: Gniazdo 230 V – 8 szt. (4 szt. zasilane z obwodu UPS – odpowiednio oznaczone, 4 szt. zasilane z sieci poza UPS); Gniazdo RJ45 – 8 szt. skrosowane do panelu krosowniczego w szafie RACK i odpowiednio oznaczone. Stolik przestrzeni Operacyjnej: Gniazdo RJ45 – 6 szt. skrosowane do panelu krosowniczego w szafie RACK i odpowiednio oznaczone; Gniazdo 230 [V] – 4 szt. (2 szt. zasilane z obwodu UPS – odpowiednio oznaczone, 2 szt. zasilane z sieci poza UPS); Panel sterowanie do kamery PTZ – 1 szt. Na zewnątrz samochodu: zewnętrzny moduł gniazd RJ45, HDMI, 2 x 230 [V]	
9	2 kpl. telefonów satelitarnych działających w sieci Iridium	
9.1	Obsługiwana sieć telefonii satelitarnej	Iridium
	Stan	Nowy
	Minimalny czas rozmów	4 godz.
	Minimalny czas czuwania	30 godz.
	Normy i Certyfikaty	Certyfikat IP65, spełnia normy militarne MIL-STD 810
	Transmisja danych	Min. 9600 bps
	Wyświetlacz i klawiatura	Wyświetlacz czytelny w świetle dziennym, mieszczący do 200 znaków. Wbudowane podświetlenie do oglądania w nocy. Podświetlana, odporna na warunki atmosferyczne klawiatura.
	Funkcje połączeń	wbudowany zestaw głośnomówiący, szybkie połączenie z pocztą głosową Iridium, dwukierunkowe SMS-y i krótkie e-maile, możliwość zaprogramowania międzynarodowego kodu dostępu (00 lub +), skrzynka na wiadomości głosowe, numeryczne i tekstowe, wybór tonów dzwonka i alertów, wbudowana książka telefoniczna z miejscem na minimum 100 pozycji, historia połączeń uwzględniająca połączenia odebrane i nieodebrane, mierzenie czasu połączeń pozwalające kontrolować koszty, blokada klawiatury i blokada dostępu do telefonu za pomocą PIN-u
	Menu	w języku angielskim
	Waga z baterią producenta	maks. 250g
	Dodatkowe funkcje	przycisk SOS pozwalający natychmiast połączyć się ze wskazanym numerem

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	Wyposażenie zestawu	Oryginalna bateria oraz ładowarka sieciowa, zestaw słuchawkowy, kabel USB/mini USB, ładowarka samochodowa, adapter pozwalający podłączyć jednocześnie antenę zewnętrzną, ładowarkę i kabel USB, antena zewnętrzna z podstawą magnetyczną i kablem o min. długości 1,5m o parametrach : (Impedancja 50 omów, VSWR <2.0:1, praca w temperaturze -55oC do +85oC), skórzany pokrowiec z klipssem, dołączona nieaktywna karta SIM umożliwiająca uruchomienie usługi Pre-paid z doładowaniem Global 600 ważne 12 mc od momentu aktywacji.
	Gwarancja	Min. 24 miesiące
10	System transmisji danych i tworzenia sieci bezprzewodowej	
10.1	System transmisji danych i tworzenia sieci bezprzewodowej wraz z oprogramowaniem do wyświetlania strumienia video – 1 kpl. Zestaw typu All-in-One zabudowany w przenośnej, szczelnej obudowie, wodoszczelnej, odpornej na uderzenia, IP67. Minimalny zakres elementów i podzespołów zestawu to: 1) Wbudowany streamer video przyjmujący sygnał o rozdzielczości HD, FHD, 4K, przesyłający na wyjściu po łączu IP sygnał o rozdzielczości Full HD. Dane techniczne Streamera podane w Tabeli 1. 2) Interfejs urządzenia w języku słowackim i angielskim, 3) Zasilanie autonomiczne – bateria o pojemności min. 50.000 [mAh], 90 [W] z możliwością jednoczesnego zasilania i ładowania, pozwalający na pracę całego systemu powyżej 3,5h bez ładowania. 4) Router LTE-A dwu modemowy, z funkcjonalnością: a) Agregacji łącz WAN GSM od różnych operatorów GSM w taki sposób, że uzyskiwane jest jedno sumowane połączenie VPN o przepustowości dostępnej dla jednej sesji np. video równej 75-80% sumy przepustowości każdego z aktywnych połączeń LTE-A z dowolnym operatorem GSM. Sesja nie jest zrywana w przypadku utraty połączenia na jednym z połączeń LTE-A dowolnego z 2 operatorów. Pełna funkcjonalność routera opisana została w Tabeli 2. Szczegółowe dane techniczne dotyczące funkcjonalności routera do transmisji danych, strumienia video opisany został w Tabeli 3. b) Zestawienie bezpiecznego połączenia VPN w warstwie OSI L2 lub L3 do koncentratora VPN w pkt. 13, z funkcjonalnością odbioru połączenia agregowanych 2 lub więcej łącz WAN - 2 połączenia GSM WAN, WiFi WAN oraz Ethernet WAN, agregowanych w jednym tunelu VPN L2 lub L3. 5) Zestaw złącz dostępnych dla użytkownika: a) HDMI In – do podłączenia urządzenia – źródła sygnału video za pomocą kabla HDMI b) Ethernet LAN c) Ethernet WAN – pozwalające na podłączenie dodatkowego łącza do Internetu, które będzie agregowane do wspólnego łącza VPN d) Zasilanie 12 V e) Złącza antenowe SMA dla 4 anten GSM umożliwiające podłączenie dodatkowych, zewnętrznych anten o dużym zysku f) Komplet anten GSM nakręcanych na złącza SMA	

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego														
	6) Odbiornik GPS z systemem przesyłania położenia do centralnego systemu zdalnego zarządzania oraz do dowolnego innego systemu mapowego. 7) Bezprzewodowy transponder sygnału video. 8) Dedykowane Oprogramowanie – serwer video do prezentacji strumienia video za pomocą przeglądarki internetowej na urządzeniach Android, Windows, IOS, Linux. Dostawca zainstaluje i skonfiguruje powyższe rozwiązanie na środowisku wirtualizacyjnym zamawiającego. Funkcje oprogramowania: a) Dostęp po zalogowaniu do zdefiniowanego serwera video, b) Interfejs w języku słowackim i angielskim, c) Logowanie za pomocą loginu i hasła, poprzez przeglądarkę www, d) Możliwość podglądu jednocześnie do 16 źródeł video z funkcją definiowania ilości jednoczesnych podglądów strumieni video. 9) System zdalnego, chmurowego zarządzania routerem LTE-A wraz z prezentacją jego położenia GPS na mapie. 10) Oprogramowanie – serwer video. 11) Okablowanie USB i HDMI. W ramach przedmiotu zamówienia ma być dostarczony pakietowy system transmisji danych zainstalowany lokalnie w routerze. Pakiet transmisji ma składać się z 2 kart SIM dowolnego operatora GSM działającego na terenie SŁOWACJI, z których jedna karta SIM ma posiadać miesięczny pakiet danych minimum 30 GB danych miesięcznie. Dla dostarczanego zestawu Zamawiający wymaga: a) dwóch pakietów – po jednym dla każdego z modemów; b) możliwość wyboru dowolnego operatora GSM zarówno karty podstawowej jak i backupowej, oraz możliwość zmiany operatora w czasie trwania umowy gwarancyjnej w przypadku pogorszenia się warunków transmisji obrazu stwierdzonej w czasie użytkowania urządzenia; c) ważności pakietu transmisji ma być dostępna przez 24 miesiące od daty aktywowania (odbioru urządzenia). d) możliwość wyboru dowolnego strumienia video i wyświetlenia go w trybie pełnoekranowym.														
10.2	Tabela 1. - Dane techniczne dotyczące strumieniowania video * <table border="1"> <tr> <td>Wejście video (video input)</td><td>4K</td></tr> <tr> <td>Wyjście IP</td><td>WiFi, Ethernet</td></tr> <tr> <td>Obsługiwane rozdzielczości wejścia video</td><td>720p, 1080p, 4K</td></tr> <tr> <td>Zasilanie</td><td>12V Streamer 4K</td></tr> <tr> <td>System transmisji - stream Video Out</td><td>2,4 i 5 GHz – Streamer 4K</td></tr> <tr> <td>Zarządzanie i konfiguracja urządzenia</td><td>Lokalnie - poprzez wbudowany ekran dotykowy Zdalnie - poprzez przeglądarkę www/aplikację web</td></tr> <tr> <td>Wyświetlacz</td><td>Rozdzielczość min. 1920x1080, przekątna 5,5”, IPS</td></tr> </table>	Wejście video (video input)	4K	Wyjście IP	WiFi, Ethernet	Obsługiwane rozdzielczości wejścia video	720p, 1080p, 4K	Zasilanie	12V Streamer 4K	System transmisji - stream Video Out	2,4 i 5 GHz – Streamer 4K	Zarządzanie i konfiguracja urządzenia	Lokalnie - poprzez wbudowany ekran dotykowy Zdalnie - poprzez przeglądarkę www/aplikację web	Wyświetlacz	Rozdzielczość min. 1920x1080, przekątna 5,5”, IPS
Wejście video (video input)	4K														
Wyjście IP	WiFi, Ethernet														
Obsługiwane rozdzielczości wejścia video	720p, 1080p, 4K														
Zasilanie	12V Streamer 4K														
System transmisji - stream Video Out	2,4 i 5 GHz – Streamer 4K														
Zarządzanie i konfiguracja urządzenia	Lokalnie - poprzez wbudowany ekran dotykowy Zdalnie - poprzez przeglądarkę www/aplikację web														
Wyświetlacz	Rozdzielczość min. 1920x1080, przekątna 5,5”, IPS														

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	Zarządzanie strumieniem video z poziomu urządzenia oraz zdalnie.	1) Możliwość zdefiniowania parametru bit rate 2) Możliwość definiowania rozdzielczości strumienia video 3) Możliwość zdefiniowania i wyboru 3 zdalnych odbiorczych serwerów streamingowych 4) Możliwość uruchamiania strumieniowania przez serwer lokalny z poziomu urządzenia Możliwość definiowania numeru strumienia na serwerze video 5) Możliwość wykonania restartu urządzenia z poziomu Menu streamera
	Opóźnienia w transmisji video	poniżej 1 sekundy
	Zarządzanie połączeniem WiFi	Możliwość definiowania nazwy SSID i hasła dostępowego z poziomu wyświetlacza dotykowego streamera.
	Raportowanie stanu urządzenia - informacje dostępne lokalnie na ekranie wbudowanym	1) Status połączenia Wi-Fi, nazwa SSID, moc sygnału, adres IP Urządzenia 2) Funkcja automatycznego testowania przepustowości połączenia z serwerem zdalnym 3) Wyświetlanie aktualnej przepustowości połączenia do serwera. 4) Możliwość włączania automatycznego testowania przez użytkownika 5) Adres IP serwera 6) Uptime 7) Wykrywanie statusu sygnału wejściowego 8) Wykrywanie statusu strumienia video 9) Temperatura wewnątrz urządzenia 10) Temperatura i obciążenie CPU.
	Język i sposób obsługi	Obsługa i informacje w języku słowackim i angielskim. Menu dotykowe.
	Waga	do 6 kg
	Akcesoria:	Kabel zasilający
		Kabel HDMI oraz bezprzewodowy nadajnik HDMI do instalacji na źródle sygnału video.
	Tabela 2. Funkcjonalność wbudowanego routera LTE-A do transmisji video z urządzenia	
	Zastosowanie:	Router wbudowany w zintegrowany system streamingowy służący do zestawienia połączenia pomiędzy urządzeniem streamingowym (streamer) a serwerem video, oraz do dowolnej innej transmisji danych poprzez bezprzewodowa łącza LTE-A. Router obsługuje protokół PepVPN.
	Temp. pracy:	praca w temperaturach -40 st. [C] do +65 st. [C].
	Przepustowość routera	400 Mbps
	Przepustowość w tunelu VPN	min. 40 Mbps

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	Łącza WAN GSM / LTE	1) Dwa wbudowane modemy LTE-A kategorii 6 obsługujące połączenia GSM 3G i 4G we wszystkich występujących w Polsce częstotliwościach w pasmach 800, 900, 1800, 2100 i 2600 MHz. 2) Modemy mogą pracować w trybie agregacji łącz WAN do jednego tunelu VPN L3 lub L2 o przepustowości sumarycznej 80% sumy przepustowości połączeń aktywnych, dostępnej dla pojedynczej sesji video. 3) W przypadku zerwania połączenia jednego z operatorów GSM (GSM WAN) sesja nie ulega zerwaniu, jeżeli drugie łącze GSM WAN jest aktywne. 4) Każdy z modemów posiada 2 sloty na karty SIM dla karty SIM łącza podstawowego oraz 2 sloty na karty backup. Przełączanie pomiędzy kartą SIM podstawową a backup następuje automatycznie.
	Złącza antenowe	4 złącza SMA anten GSM, z możliwością wymiany anten.
	Funkcje routera LAN/WAN	Na łączach WAN wsparcie dla następujących funkcjonalności: 1) statycznej i dynamicznej adresacji IP; 2) monitoringu stanu łącza WAN; 3) mechanizmu sprawdzania zajętości pasma, □ konfigurowalnego MTU i MSS. Na łączach LAN 1) wsparcie dla obsługi serwera DHCP; 2) rezerwacja adresacji IP w DHCP; 3) wsparcie dla Dynamic DNS, DNS Proxy dla klientów z sieci LAN.
	Połączenia WAN	Umożliwia agregację połączeń WAN (2x GSM/LTE, WiFi, Ethernet) w jedno użyteczne łącze o wysokiej przepustowości. Połączenie odbierane przez koncentrator VPN Balance SDX. W warstwie OSI L2 lub L3.
	WiFi	802.11 ac/b/g/n pracujący jednocześnie w trybie WiFi LAN o raz WiFi WAN, możliwość zdefiniowania do 16 SSID dostępnych dla użytkownika.
	VPN	Wsparcie dla technologii VPN w szczególności: 1) Site-to-Site VPN Bonding; 2) agregacji przepustowości; 3) inteligentnej redundancji; 4) szyfrowania 256-bit AES; 5) autoryzacji kluczem Pre-shared; 6) wsparcie dla IPsec VPN (Network-to-Network).
	Kontrola ruchu LAN-to-WAN i WAN-to-LAN, obsługa funkcjonalności IDS/IPS Intrusion Detection i DoS Prevention. Firewall stanowy, Stateful Packet Inspection, firewall policy.	

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	Inne funkcjonalności:	Wspiera następujące sposoby zarządzania pasmem: 1) inteligentna redundancja; 2) przypisanie sesji transmisyjnej (flow) do fizycznego łącza w zagregowanym kanale; 3) dystrybucja sesji (flow) pomiędzy kanały fizyczne w zagregowanym łączy, co najmniej według usługi TCP/UDP. W ramach obsługi sieci urządzenie wspiera: 1) funkcjonalność NAT oraz IP Forwarding; 2) trasy statyczne routingu; 3) NAT jedno do jeden, NAT wielu do jednego; 4) pule adresów do NAT; 5) wsparcie translacji NAT dla protokołów SIP oraz 6) H.323 (SIP ALG, H.323 ALG); 7) UPnP, NAT-PMP.
	Zarządzanie	Wsparcie dla następujących mechanizmów zarządzania: Interface WWW, wysyłka notyfikacji E-mail, monitoring aktywnych klientów oraz sesji. Zarządzanie lokalne poprzez web GUI. Zarządzanie zdalne poprzez centralny chmurowy system zarządzania – cała funkcjonalność routera dostępna poprzez zdalne zarządzanie.
	Inne	Raporty WWW, Syslog oraz SNMP v1, v2c, v3.
	Tabela 3. Szczegółowe dane techniczne dotyczące funkcji routera do transmisji danych / strumienia video	
	Ilość Modemów LTE-A CAT 6	2
	Redundantne sloty SIM	tak
	Porty WAN Ethernet	1 (GE)
	Porty LAN Ethernet	1 (GE)
	Przepustowość routera	400Mbps
	Wi-Fi	802.11ac/a/b/g/n 2×2 MIMO
	Ilość SSID WiFi max.	16
	Transmit Power (2.4GHz) (5GHz)	19dBm 21dBm
	Wi-Fi jako WAN	tak
	High Availability	tak
	WAN as LAN	tak
	Web Blocking	tak
	Content Filtering Blacklist	Lite
	PepVPN	tak
	SpeedFusion Hot Failover	tak
	SpeedFusion WAN Smoothing	tak

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	SpeedFusion Bandwidth Bonding	tak
	Ilość tuneli PepVPN/SpeedFusion Peers	2
	PepVPN/SpeedFusion Throughput (bez szyfrowania) (256-bit AES)	100Mbps 60Mbps
	Ilość tuneli IPsec	5
	Obudowa	metalowa
	Zasilacz	AC Input 100V – 240V / DC Output 12V, 2A
	Temp pracy	-40° – 65°C
	Wilgotność	15% – 95%
	WAN	Support for PPPoE, Static IP, DHCP, WAN Link Health Check, Bandwidth Allowance Monitor, Support for Dynamic DNS services, IPv6 Support.
	LAN	DHCP Server for LAN Clients, Extended DHCP Option, DHCP Reservation, DNS Proxy for LAN Clients, VLAN on LAN Support.
	Algorytmy równoważenia, obciążenia sieci	Intelligent Failover Session Persistence Per-Service Load Distribution Multiple Algorithms -Weighted -Enforced -Persistence -Priority -Overflow -Least Used -Lowest Latency -Fastest Respond Time
	VPN	PepVPN SpeedFusion Site-to-Site VPN SpeedFusion Hot Failover SpeedFusion WAN Smoothing SpeedFusion Bandwidth Bonding 256-bit AES Encryption Pre-shared Key Authentication Dynamic Routing X.509 Certificate Support PPTP VPN Server -RADIUS, LDAP Authentication IPsec VPN (Network-to-Network) X.509 Certificate Support

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego	
	Funkcje sieciowe	Przekazywanie NAT i IP Trasy statyczne Przekazywanie portów wiele do jednego, jeden do jednego NAT Pula NAT Algorytmy kodowania SIP ALG, H.323 ALG UPnP, NAT-PMP Serwer WINS
	Bezpieczeństwo	WPA i WPA 2 Zapora sieciowa Zapobieganie atakom DoS Blokowanie sieci
	QoS	Indywidualny limit przepustowości Priorytetyzacja aplikacji SIP, HTTPS, VPN, QoS
	Zarządzanie WiFi	Kontroler AP obsługuje statystyki użytkowania WiFi
	GPS	Zintegrowany GPS Mapa lokalizacji urządzenia Dane śledzenia lokalizacji za pomocą InControl 2 Zarządzanie flotą za pomocą InControl 2
	Wsparcie dla systemu przechwytywania	Obsługa klientów przewodowych i bezprzewodowych sieci LAN Obsługa zewnętrznego portalu przechwytyjącego
	Zarządzanie interfejsem	Webowy interfejs administracyjny Interfejs linii poleceń Aktywne listy klientów i sesji Statystyki wykorzystania przepustowości Usługa Syslog SNMP w wersjach 1, 2c i 3.
11	Przełącznik sieciowy	
11.1	Typ przełącznika: Zarządzalny Interfejsy LAN: 24 x 802.3at (PoE+) GE, 2x SFP+ Obsługa VLAN: TAK Moduły Fiber: 2x 10 Gbps Przepustowość przełączania: 88 Gbps Max. przepustowość przekazywania pakietów: 66 Mpps Rozmiar tablicy adresów MAC: 32,000 Inter-VLAN Routing: TAK Zasilacz AC: 100V-240V Zasilanie: Redundantne zasilanie DC Power DIN: 54V Pobór mocy: 50W System, 120W PoE+ Budżet Rozmiar: max 1U Temperaturowy zakres pracy: -40° do 65°C Certyfikaty: FCC, CE, RoHS, IC Możliwość montażu w szafie RACK Brak części ruchomych (Fanless)	

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	Funkcjonalności: Sieciowe: ● Link Aggregation (LACP) ● Spanning Tree Protocol ● Port mirroring ● Inter-VLAN routing ● DHCP snooping ● Ingress Access Control List ● IEEE 802.1X Port-Based Authentication ● IGMP Zarządzania energią: ● Port Scheduling ● Oznaczenie portów istotnych ● Raportowanie rzeczywistego zużycia energii Zarządzanie urządzeniem: ● Interfejs administracyjny przez www ● Zarządzanie w chmurze ● Powiadomienia e-mail ● Usługa syslog
12	Urządzenie brzegowe - router do agregacji łącz w pojeździe
12.1	Funkcje realizowane przez router: Agregacja łącz, Failover – przy agregacji łącz odłączenie dowolnego łącza nie przerywa połączenia i zapewnia przełączenie ruchu na pozostałe, pracujące łącza. Możliwość pracy w trybie Load Balancing połączeń zapewniającego podtrzymanie sesji i rozłożenie ruchu dla różnych usług. Możliwość wybrania różnych algorytmów rozłożenia ruchu. Urządzenie musi mieć możliwość zestawienia tunelu VPN z agregacją łącz dającą sumaryczną przepustowość na połączeniu VPN minimum 70% sumarycznej przepustowości podpiętych łącz WAN i zapewniając komunikację podsieci w warstwie drugiej modelu OSI zarówno na urządzeniach Zamawiającego. Dostarczone urządzenie musi być pełni kompatybilne z dostarczonym system transmisji danych i tworzenia sieci bezprzewodowej z pkt. 10 oraz routerem do którego będzie zestawiane bezpieczne połączenie z pkt. 13.
12.2	Urządzenie dostarczone dedykowaną z półką lub uchwytyami nie zajmujące więcej niż 1U wraz urządzeniem. Uchwyt lub półka musi być zgodne szafą typu RACK z pkt. 8.6. Urządzenie musi być zamontowane w sposób gwarantujący bezpieczną pracę w zabudowie samochodu. Szczegóły dotyczące miejsca montażu routera w szafie RACK oraz anten na zewnątrz pojazdu zostanie ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia (w celu zapewnienia optymalnego odbioru sygnału GSM).
12.3	Funkcje zarządzania: Web Administrative Interface, CLI, Cloud Management, powiadamianie przez email o zdarzeniach
12.4	Statystyki dotyczące użycia łącza on-line: SNMP v1, v2c and v3, Netflow lub Sflow.
12.5	Funkcja budowy sieci (bridge) w warstwie 2 OSI dająca pojedynczy VPN na wszystkich podłączonych, agregowanych łączach WAN.
12.6	Funkcja pozwala na połączenie odległych lokalizacji w trybie Ethernet LAN umożliwiając pracę aplikacji w trybie LAN-only.

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
12.7	Bezpieczeństwo: Praca w trybie IP-Sec z szyfrowaniem do AES-256 bit, DoS Prevention, Stateful Firewall, Web Blocking
12.8	Funkcje Wi-Fi: Dual (2.4GHz + 5GHz), 2x2 Wi-Fi 5
12.9	Funkcje sieciowe: NAT i IP Forwarding, Static Routes, Port Forwarding, Wiele do Jednego, Jeden do Jednego NAT, NAT Pool
12.10	Funkcje VPN: Agregacja łącz w ramach VPN, Site-to-Site VPN, Bandwidth Aggregation, Hot Failover, 256-bit AES Encryption, Pre-shared Key Authentication, Dynamic Routing, X.509 Certificate Support, PPTP VPN Server, RADIUS, LDAP Authentication, IPsec VPN (Network-to-Network), Certyfikat X.509, Możliwość budowy połączeń z urządzeniami pracującymi z dynamicznym adresem IP, Możliwość pracy z urządzeniami pracującymi w sieciach lokalnych z NAT i Firewall.
12.11	Funkcje WAN: Obsługa dla PPPoE, Static IP, DHCP, Obsługa monitoringu jakości łączy WAN, PING, DNS, Lookup, HTTP, Monitoring dopuszczalnych przepustowości, Obsługa dla IP v6, Obsługa usług Dynamic DNS.
12.12	Funkcje QoS: User Groups, Rezerwacja przepustowości, Indywidualne limity przepustowości, QoS dla aplikacji, Dla różnych Grup użytkowników SIP, HTTPS, VPN QoS, QoS dla różnych typów aplikacji w tym VoIP, video etc.
12.13	Wewnętrzny modem 5G (wbudowany na stałe wewnątrz urządzenia lub dedykowany przez producenta wewnętrzny moduł rozbudowy) dostarczony wraz z antenami zewnętrznymi umożliwiające korzystanie z dwóch slotów SIM zarządzanych z interfejsu administracyjnego głównego urządzenia. Modem nie może zostać uzyskany przy pomocy zewnętrznych przejściówek, kart lub urządzeń. Modem w podstawowej funkcjonalności nie może wymagać wykupienia dodatkowej licencji przez Zamawiającego dotyczy to również okresu pogwarancyjnego. Miejsce i sposób montażu anten na pojeździe musi zostać uzgodnione z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia
12.14	min. 5 portów typu LAN (GbE), min. 1 port (GbE) Ethernet WAN, 1 port SFP WAN oraz 1 port USB WAN. Porty nie mogą zostać uzyskane przy pomocy adapterów, przejściówek oraz dodatkowych kart zewnętrznych. Porty do podstawowej funkcjonalności nie mogą wymagać wykupienia dodatkowej licencji przez Zamawiającego dotyczy to również okresu po gwarancyjnego.
12.15	Przepustowość VPN min. 600 Mbps bez szyfrowania oraz min. 500 Mbps z szyfrowaniem 256-bit AES.
12.16	IP Sec VPN – Network-to-Network,
12.17	Ilość tuneli VPN min. 5,
12.18	ilość użytkowników PPTP/L2TP/OpenVPN min. 15
12.19	Gwarancja rozszerzona o min. 60 miesięcy opartą o świadczenia serwisowe producenta urządzeń, niezależnie od statusu partnerskiego Wykonawcy. Oferowany serwis gwarancyjny musi zapewniać Zamawiającemu przez cały okres trwania gwarancji: możliwość pobierania bezpośrednio od producenta nowych wydań oprogramowania zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego oraz po wygaśnięciu gwarancji router zachowa podstawowe funkcjonalności.
13	Koncentrator VPN – router do zestawienia bezpiecznego połączenia z urządzeniami

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
13.1	Wykonawca dostarczy urządzenie o następujących wymaganiach minimalnych umożliwiające pełną integrację z urządzeniami z pkt. 10 oraz pkt. 12, w szczególności w zakresie komunikacji podsieci w warstwie drugiej modelu OSI z wykorzystaniem technologii Hot Failover, WAN Smoothing, Bandwith Bonding. Funkcje realizowane przez router: Agregacja łącz, Failover – przy agregacji łącz odłączenie dowolnego łącza nie przerywa połączenia i zapewnia przełączenie ruchu na pozostałe, pracujące łącza. Możliwość pracy w trybie Load Balancing połączeń zapewniającego podtrzymanie sesji i rozłożenie ruchu dla różnych usług. Możliwość wybrania różnych algorytmów rozłożenia ruchu. Urządzenie musi mieć możliwość zestawienia tunelu VPN z agregacją łącz dającą sumaryczną przepustowość na połączeniu VPN minimum 70% sumarycznej przepustowości podpiętych łącz WAN i zapewniając komunikację podsieci w warstwie drugiej modelu OSI
13.2	Urządzenie dostarczone z półką lub uchwytami nie zajmujące więcej niż 1U 19” wraz z urządzeniem do montażu w szafie RACK. Szczegóły dotyczące miejsca montażu routera w szafie RACK zostanie ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia.
13.3	Funkcje zarządzania: Web Administrative Interface, CLI, Cloud Management, powiadamianie przez email o zdarzeniach, funkcja w pełni zdalnego zarządzania przez www
13.4	Funkcje VPN: Agregacja łącz, Możliwość zestawienia połączeń VPN do min. 2 site'ów wraz z OSPF dla każdego połączenia, gdzie połączenia mogą być realizowane do tej samej podsieci np. jako podstawowe i backup, Wsparcie dla SpeedFusion: Hot Failover, WAN Smoothing, Bandwith Bonding, Minimalna ilość peer'ów 20, Failover — przy agregacji łącz odłączenie dowolnego łącza nie przerywa połączenia i zapewnia przełączenie ruchu na pozostałe, pracujące łącza, Możliwość pracy w trybie Load Balancing połączeń zapewniającego podtrzymanie sesji i rozłożenie ruchu dla różnych usług, Możliwość zestawienia połączenia poprzez IPsec/L2TP/PPTP, Funkcjonalność QoS, w tym: ograniczanie pasma, polityki dla VoiP i E-Commerce, blokowanie Web, Fitrowanie web — czarna lista, Wsparcie dla LACP 802.3ad — możliwość łączenia wielu połączeń LAN do jednego wirtualnego LAN,
13.5	Statystyki dotyczące użycia łącza on-line: SNMP v1, v2c and v3, Netflow lub Sflow.
13.6	Funkcja budowy sieci (bridge) w warstwie 2 OSI dająca pojedynczy VPN na wszystkich podłączonych, agregowanych łączach WAN.
13.7	Funkcja pozwala na połączenie odległych lokalizacji w trybie Ethernet LAN umożliwiając pracę aplikacji w trybie LAN-only.
13.8	Bezpieczeństwo: Praca w trybie IP-Sec z szyfrowaniem do AES-256 bit, DoS Prevention, Stateful Firewall, Web Blocking
13.9	Funkcje sieciowe: NAT i IP Forwarding, Static Routes, Port Forwarding, Wiele do Jednego, Jeden do Jednego NAT, NAT Pool
13.10	Funkcje VPN: Agregacja łącz w ramach VPN, Site-to-Site VPN, Bandwidth Aggregation, Hot Failover, 256-bit AES Encryption, Pre-shared Key Authentication, Dynamic Routing, X.509 Certificate Support, PPTP VPN Server, RADIUS, LDAP Authentication, IPsec VPN (Network-to-Network), Certyfikat X.509, Możliwość budowy połączeń z urządzeniami pracującymi z dynamicznym adresem IP, Możliwość pracy z urządzeniami pracującymi w sieciach lokalnych z NAT i Firewall.
13.11	Funkcje WAN: Obsługa dla PPPoE, Static IP, DHCP, Obsługa monitoringu jakości łączy WAN, PING, DNS, Lookup, HTTP, Monitoring dopuszczalnych przepustowości, Obsługa dla IP v6, Obsługa usług Dynamic DNS.
13.12	Funkcje QoS: User Groups, Rezerwacja przepustowości, Indywidualne limity przepustowości, QoS dla aplikacji, Dla różnych Grup użytkowników SIP, HTTPS, VPN QoS, QoS dla różnych typów aplikacji w tym VoIP, video etc.

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
13.1 3	Porty WAN Router 3x Gb Ethernet WAN
13.1 4	Porty LAN – 3 x Gb Ethernet
13.1 5	Przepustowość routera – min. 1 Gb/s
13.1 6	Przepustowość w ramach VPN – min. 500 Mb/s
13.1 7	Możliwość budowy architektury wysokiej dostępności HA
13.1 8	Gwarancja min. 60 miesięcy opartą o świadczenia serwisowe producenta urządzeń, niezależnie od statusu partnerskiego Wykonawcy. Oferowany serwis gwarancyjny musi zapewniać Zamawiającemu przez cały okres trwania gwarancji: możliwość pobierania bezpośrednio od producenta nowych wydań oprogramowania zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego oraz po wygaśnięciu gwarancji router zachowa podstawowe funkcjonalności.
13.1 9	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, dostarczony w oryginalnych opakowaniach producenta, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta
14	System monitoringu wizyjnego
14.1	Kamera PTZ zamontowana na maszcie samochodu optyczna obrotowa kamera IP wyposażona w wbudowany procesor GPU zapewniająca min. poniższe funkcjonalności: Alarmowanie w przypadku przekroczenia założonej temperatury w celu zapobiegania pożarom. Algorytm wykrywania pożaru. Rozdzielczość obrazu w trybie termowizji min. 640 × 512 Tryb inteligentnego śledzenia. Funkcja wykrywanie dymu w celu zapobiegania pożarom. Wymagania minimalne: Moduł termowizyjny: • Sensor obrazu: Matryca ogniw optycznych (VOx) nieschładzanych • Rozdzielczość: 640 × 512 • Interwał pikseli: 17 μm • Pasma reakcji: od 8 μm do 14 μm • Ogniskowa: 25 mm • Przysłona: F1.0 • Pole widzenia: 24,5° × 19,7° (H × V) • Minimalna odległość ostrości: 13 m • Zoom cyfrowy: ×2, ×4, ×8 Moduł optyczny: • Sensor obrazu: 1/1.8" Progressive Scan CMOS • Rozdzielczość: 2688 × 1520, 4 MP • Pole widzenia: 56,6° × 33,7° (H × V) do 1,8° × 1,0° (H × V) • Ogniskowa: 6-240 mm, 40x

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	• Przysłona (zakres): F1.3-F4.6 • Tryb ostrości: Automatyczny/Semiautomatyczny/Ręczny • Zoom cyfrowy: $\times 2$, $\times 4$, $\times 8$, $\times 16$ • Czas migawki: od 1 s do 1/30,000s Funkcje PTZ: • Zakres ruchu: Pan: 360°, Tilt: od -20° do +90° (automatyczny obrót) • Konfigurowalna szybkość ruchu • Proporcjonalny zoom: Tak • Skanowanie patrolowe: 8, do 32 presetów na patrol • Pamięć przy wyłączeniu zasilania: Tak • Status PTZ: Włącz/Wyłącz • Zaplanowane zadania: Preset/Skanowanie wzorców/Skanowanie patrolowe/Automatyczne skanowanie/Skanowanie panoramy Oświetlenie podczerwieni: • Zasięg IR: Do 150 m • Automatyczna regulacja intensywności i kąta oświetlenia IR Funkcje inteligentne: • Pomiar temperatury • Zakres temperatury: od -20 °C do 150 °C • Dokładność pomiaru temperatury: ± 8 °C • Wykrywanie pożaru: Dynamiczne wykrywanie pożaru Nagrywanie wideo i audio: • Główny strumień (50Hz): Kanał termowizyjny 50fps (1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 960, 1280 $\times$ 720, 704$\times$576, 640$\times$512, 384$\times$288) Kanał optyczny 50fps (2688 $\times$ 1520, 1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 960, 1280 $\times$ 720) • Główny strumień (60Hz): Kanał termowizyjny 50fps (1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 960, 1280 $\times$ 720, 704$\times$576, 640$\times$512, 384$\times$288) Kanał optyczny 50fps (2688 $\times$ 1520, 1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 960, 1280 $\times$ 720) • Podstrumień (50Hz): Kanał termowizyjny 50fps (704$\times$576, 640$\times$512, 384$\times$288) Kanał optyczny 50fps (704 $\times$ 576, 352 $\times$ 288) • Podstrumień (60Hz): Kanał termowizyjny 50fps (704$\times$576, 640$\times$512, 384$\times$288) Kanał optyczny 50fps (704 $\times$ 576, 352 $\times$ 288) • Kompresja wideo: Główny strumień: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG • Kompresja audio: G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM Sieć: • Protokoły: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE • Przechowywanie: Karta MicroSD, NAS (NFS, SMB) • Języki interfejsu klienta: angielski i słowacki • Temperatura pracy: od -40°C do 65°C;

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	• Stopień ochrony: Standard IP66; Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi do 6000V, ochrona przed przepięciami i napięciem przepięcia
14.2	Rejestrator wideo Sieciowy rejestrator wideo służy do nagrywania i przechowywania materiałów z kamery PTZ opisanej w punkcie 14.1. Umożliwia obserwację rejestrowanego obrazu w czasie rzeczywistym. Urządzenie należy zamontować w szafie RACK przedziału A. Do urządzenia należy dołączyć dysk twardy o rozmiarze 4 TB służący do przechowywania nagrań. Obraz z rejestratora wyprowadzony miksera, opisanego w pkt. 14.4. Minimalne wymagania: Wideo i dźwięk: Wejście wideo IP: 8 kanałów - Rozdzielczość do 12 MP; Przepustowość przychodząca: 320 Mbps; Przepustowość wychodząca: 256 Mbps; Wyjście HDMI: 1 kanał, 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz; Wyjście VGA: 1 kanał, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz; Wyjście CVBS: 1 kanał, BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω), rozdzielczość: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480; Wyjście audio: 1 kanał, RCA; Dźwięk dwukierunkowy: 1 kanał, RCA; Tryb wyjścia wideo: Niezależne wyjście HDMI/VGA; Dekodowanie: Formaty dekodowania: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4; Odtwarzanie synchroniczne: 8 kanałów; Rozdzielczość nagrywania: 24 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA; Typ strumienia: Wideo, Wideo i Audio; Podwójny strumień: TAK; Kompresja dźwięku: G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/MP2L2; Sieć: Protokoły sieciowe: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, HTTP, HTTPS; Interfejs sieciowy: 2 - RJ-45 10/100/1000 Mbps; Interfejsy pomocnicze: Interfejsy SATA: 2; Pojemność: Do 10 TB pojemności dla każdego dysku; Interfejsy USB: 1 x USB 2.0 i 1 x USB 3.0; Ogólne: Temperatura pracy -10 °C do 55 °[C].
14.3	Panel sterowniczy do kamery

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
	Klawiatura sterująca zapewnia możliwość kontrolowania pracy kamery PTZ opisanej w punkcie 11.1. Jest ona wyposażona w joystick pozwalający na poruszanie kamerą w różnych kierunkach oraz przybliżanie i oddalanie obrazu. Panel należy zainstalować w przedziale biurowym A. Miejsce instalacji zostanie uzgodnione na etapie realizacji. Minimalne wymagania: Wyświetlacz LCD: 128 x 64 pikseli; Sterowanie: Joystick pozwalający na poruszanie kamerą w różnych kierunkach oraz przybliżanie i oddalanie obrazu; Interfejs sieciowy: 1x RJ45 (10/100Mbps); Odległość magistrali: Maks. 1200m; Temperatura pracy : -10°C - 55° [C];
15	Matryca przełączająca HDMI
15.1	Mikser wideo – miejsce montażu zostanie uzgodniona na etapie realizacji: Minimalne wymagania: streaming obrazu w czasie rzeczywistym z czterech urządzeń jednocześnie; przesyła obraz w jakości FULL HD 1080 @ 60; dotykowy wyświetlacz LCD 5,5 cala; możliwość łączenia obrazów z zewnętrznym źródłem dźwięku; efekty przejścia pomiędzy obrazami; obsługa trybu Picture in Picture (PiP); funkcja dodawania nakładek i opisów; sterowanie kamerami PTZ; porty: wejściowe: 4 × HDMI 1 × audio stereo min jack 3,5 [mm]; wyjściowe: 1 × HDMI 1 × audio stereo mini jack 3,5 [mm]; USB 3.0 LAN; sterowanie z komputera lub smartfona przy użyciu dedykowanej aplikacji; współpraca z programami oraz platformami streamingowymi; możliwość montażu na statywie z gwintem 1/4 cala; zasilanie sieciowe.
16	Pozostałe warunki Zamawiającego
16.1	Okres gwarancji: min. 24 miesięcy. Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem: - instrukcji obsługi samochodu w języku słowackim, - dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu jako pojazd specjalny, uprzywilejowany. - kartę gwarancyjną, - 2 komplety kluczy, Wykonawca wyda przedmiot umowy z pełnymi zbiornikami paliwa i płynów eksploatacyjnych.

Lp.	Wymagania minimalne Zamawiającego
16.2	Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zestawy do programowania, niezbędne dla realizacji wymagań w odniesieniu do wszystkich konfiguracji radiotelefonów/terminali objętych Umową. Oprogramowanie typu CPS do radiotelefonów we wszystkich typach objętych dostawą, z bezterminową licencją pozwalającą na instalację na komputerach Zamawiającego z systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 lub 11. Licencja musi pozwalać na przenoszenie instalacji pomiędzy komputerami. Zestaw urządzeń i kabli niezbędnych do programowania radiotelefonów we wszystkich typach objętych dostawą. Urządzenia i/lub oprogramowanie, okablowanie oraz inne elementy niezbędne do wgrywania do dostarczonych radiotelefonów wszystkich wymaganych kluczy szyfrujących. Zestaw do programowania musi zapewniać wielokrotną zmianę zaprogramowanych w radiotelefonach danych. W okresie gwarancji Wykonawca będzie bezpłatnie dostarczał Zamawiającemu aktualizacje firmware dostarczonych przez siebie radiotelefonów/terminali. W przypadku, gdyby zaprogramowanie w radiotelefonach nowego firmware wymagało dostawę elementów lub modyfikacji zestawów do programowania, Wykonawca dostarczy te elementy lub zmodyfikuje zestawy.

Zamawiający informuję, że dopuszcza możliwość zastosowania materiałów, produktów lub towarów równoważnych w przypadku wystąpienia w dokumentach zamówienia, czy innych dokumentach udostępnionych w ramach postępowania nazw materiałów lub towarów ze wskazaniem producenta, znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu charakteryzującego konkretne produkty lub usługi, albo normy, aprobaty, specyfikacje, czy systemy. Zamawiający informuję, że w przypadku wystąpienia w dokumentacji ww. przypadków należy je potraktować jako przykładowe. Wykonawca może dostarczyć produkt wykonany wg. równoważnych norm, aprobat itp. Jednakże obowiązek dowiedzenia równoważności spoczywa na Wykonawcy.

Istotne postanowienia umowy

U M O W A

**Na dostawę 1 szt. mobilnego węzła łączności
- samochodu dowodzenia i łączności**

istotne postanowienia umowy

UMOWA nr WZP.2373.....

zawarta w w dniu pomiędzy:

Ministerstwo Spraw Wewnętrznych Republiki Słowackiej

ul. Pribinova 2, 812 – 72 Bratysława, IČO 00151866, DIČ 2020571520, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

–

a

Firmą

ul,, NIP, REGON,

KRS zwaną dalej Wykonawcą, reprezentowaną przez:

–

W wyniku wyboru przez ZAMAWIAJĄCEGO oferty WYKONAWCY w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. z 2024 r., poz. 1320) zawiera się umowę o następującej treści:

§ 1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. O ile w umowie jest mowa o:

- 1) UŻYTKOWNIKU – należy przez to rozumieć OR HaZZ w Starej Lubowni.
- 2) PRODUCENCIE należy przez to rozumieć podmiot, który jest bezpośrednim wytwórcą przedmiotu umowy.

2. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 2, współfinansowany jest przez Unię Europejską w ramach programu Interreg Polska – Słowacja 2021-2027 nr projektu PLSK.01.01-IP.01-0014/23 „Razem bezpieczniej – integracja polskich i słowackich służb pożarnych i ratowniczych”.

3. Przedmiot umowy winien posiadać uzgodnione z ZAMAWIAJĄCYM oznakowanie, zgodne z wytycznymi programu Interreg.

4. WYKONAWCA oświadcza, że dysponuje niezbędnym zapleczem technicznym, kadrowym i finansowym, pozwalającym na zgodne z umową zrealizowanie przedmiotu umowy.

5. WYKONAWCA zobowiązuje się realizować przedmiot umowy z należytą starannością, efektywnością oraz zgodnie z najlepszą praktyką i wiedzą zawodową. W związku

Interreg



Współfinansowany przez
UNIĘ EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

z powyższym WYKONAWCA zobowiązany jest do zapewniania kompetentnego personelu do realizacji zamówienia, który będzie współpracował z osobami wskazanymi przez ZAMAWIAJĄCEGO.

6. W czasie realizacji umowy WYKONAWCA na każde żądanie ZAMAWIAJĄCEGO zobowiązuje się do pisemnego informowania ZAMAWIAJĄCEGO o postępach w pracach lub o ewentualnych powstałych problemach, czy opóźnieniach oraz do udzielenia wszelkich wyjaśnień.

§ 2. PRZEDMIOT UMOWY

1. WYKONAWCA zobowiązuje się dostarczyć 1 szt. mobilnego węzła łączności - samochodu dowodzenia i łączności, zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia nr WZP.2371.2.4.2025.RT z dnia oraz ofertą WYKONAWCY z dnia r. stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązany są do zapłacenia WYKONAWCY ceny, o której mowa w § 3 oraz do odebrania przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami § 7.
3. Każda ze Stron zobowiązana jest do zachowania informacji poufnych do których będzie miała dostęp przy realizacji umowy. Strony zobowiązują się do zachowania co najmniej takiej samej staranności przy ochronie informacji poufnych jak przy ochronie własnych informacji m.in.:
 - 1) Informacje poufne mogą być wykorzystywane jedynie do realizacji niniejszej umowy.
 - 2) Ujawnianie informacji poufnych może następować wyłącznie osobom, które z ramienia Strony zobowiązane zostały do zachowania poufności.
 - 3) Przestrzegania stosowania regulacji prawnych w zakresie ochrony takich informacji, w przypadku, gdy przekazywane informacje poufne będą stanowić informacje chronione przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.

§ 3. CENA

Wartość całkowita brutto przedmiotu umowy wynosi Euro.

§ 4. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. WYKONAWCA wystawi na Ministerstwo Spraw Wewnętrznych Republiki Słowackiej fakturę za realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z § 3 umowy.
2. Faktura musi być zgodna z § 71 ust. 1 lit. b) ustawa nr. 222/2004 Dz. U. o podatku od wartości dodanej obowiązującej na terenie Republiki Słowackiej.
3. Wiarygodność pochodzenia i integralność treści faktury sporządzonej przez WYKONAWCĘ w formie elektronicznej gwarantuje podpis elektroniczny zgodnie

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

z ustawą nr 272/2016 Dz. U. o usługach zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz o zmianie niektórych ustaw ze zmianami obowiązującymi na terenie Republiki Słowackiej.

4. WYKONAWCA zobowiązuje się dostarczyć fakturę elektroniczną na adres e-mail efaktura@minv.sk
5. Fakturę elektroniczną uważa się za doręczoną z dniem następnym po dniu jej udostępnienia ZAMAWIAJĄCEMU. W przypadku dostarczenia faktury w wersji papierowej za datę doręczenia uznaje się następny dzień po dniu wpłynięcia faktury do Ministerstwa Spraw Wewnętrznych Republiki Słowackiej.
6. Płatność odbędzie się przelewem na wskazany w fakturze rachunek bankowy, w terminie 30 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury. Płatność zostanie zrealizowana po dokonaniu odbioru faktycznego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru z wynikiem „pozytywny”. Data sprzedaży widniejąca na fakturze nie może być wcześniejsza od daty przeprowadzenia odbioru.
7. Datą zapłaty jest data obciążenia konta bankowego ZAMAWIAJĄCEGO.
8. Cesja wierzytelności WYKONAWCY w stosunku do ZAMAWIAJĄCEGO może wystąpić wyłącznie za zgodą ZAMAWIAJĄCEGO, wyrażoną pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

§ 5. TERMIN WYDANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. WYKONAWCA zobowiązuje się wydać przedmiot umowy w terminie 4 miesięcy od dnia podpisania umowy.
2. Termin, o którym mowa w ust. 1 zostaje zastrzeżony na korzyść obu stron umowy.
3. Potwierdzeniem wydania przedmiotu umowy jest podpisanie bez uwag protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 7 ust. 5.
4. Jeżeli opóźnienie wykonania przedmiotu umowy przekroczy 10 dni kalendarzowych ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od umowy w całości lub w części, bez wyznaczania terminu dodatkowego. W przypadku jeżeli ZAMAWIAJĄCY odstąpi od umowy w części wówczas zapłaci WYKONAWCY wartość zrealizowanej i odebranej, zgodnie z §7 dostawy. Jeżeli powyższe spowodowane jest okolicznościami niezależnymi od Wykonawcy wówczas Zamawiający nie będzie naliczał kary za odstąpienie od umowy. Jeżeli odstąpienie nastąpi z winy Wykonawcy wówczas Zamawiający naliczy kare umowną za odstąpienie. W przypadku jeżeli ZAMAWIAJĄCY odstąpi od umowy w całości nie będzie zobowiązany zwrócić WYKONAWCY kosztów, jakie WYKONAWCA poniósł w związku z umową. Odstąpienie od umowy wymaga, pod rygorem nieważności, formy pisemnej poprzez złożenie oświadczenia drugiej stronie. Za dopuszczalną formę złożenia oświadczenia uznaje się przesłanie stosownego pisma podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym emailem na adres.....

Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może być złożone w terminie 10 dni kalendarzowych od dnia zaistnienia przyczyn odstąpienia.

§ 6. INSPEKCJA PRODUKCYJNA

1. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do dokonania inspekcji produkcyjnej. Inspekcja produkcyjna odbędzie się w siedzibie WYKONAWCY, PRODUCENTA lub innym wskazanym przez WYKONAWCĘ miejscu i dokonana zostanie przez 3 – 5 osobową komisję ZAMAWIAJĄCEGO w obecności co najmniej 1 przedstawiciela WYKONAWCY.
2. ZAMAWIAJĄCY zawiadomi pisemnie WYKONAWCĘ o planowanym terminie przeprowadzenia inspekcji produkcyjnej z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem. Z inspekcji produkcyjnej zostanie sporządzony protokół w 3 egzemplarzach, 2 egzemplarze dla ZAMAWIAJĄCEGO i 1 egzemplarz dla WYKONAWCY.
3. Inspekcja produkcyjna odbędzie się w ciągu maksymalnie 2 dni roboczych.
4. Pełne koszty dojazdu w obie strony, zakwaterowania i wyżywienia przedstawicieli ZAMAWIAJĄCEGO podczas inspekcji produkcyjnej i faktycznego ponosi ZAMAWIAJĄCY.

§ 7. ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w siedzibie UŻYTKOWNIKA.
2. Odbioru dokona komisja, w skład, której będzie wchodziło co najmniej 3 przedstawicieli ZAMAWIAJĄCEGO, w obecności co najmniej 1 przedstawiciela WYKONAWCY. WYKONAWCA zawiadomi pisemnie ZAMAWIAJĄCEGO o gotowości do przeprowadzenia odbioru przedmiotu umowy z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem. Zawiadomienie należy przesłać do Wydziału Zamówień Publicznych Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie drogą elektroniczną na adres przetargi@malopolskie.straz.gov.pl oraz do..... (strona Słowacka)
3. Po otrzymaniu zawiadomienia, o którym mowa w ust. 2, ZAMAWIAJĄCY wyznaczy termin przeprowadzenia odbioru.
4. Podczas odbioru ZAMAWIAJĄCY dokona sprawdzenia kompletności i funkcjonowania przedmiotu umowy oraz dokumentacji technicznej wymienionej w § 8 WYKONAWCA jest zobowiązany do zapewnienia warunków, w których możliwe będzie pełne sprawdzenie poprawności działania przedmiotu umowy.
5. Protokół odbioru zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach, każdy na prawach oryginału, 2 egzemplarze dla ZAMAWIAJĄCEGO i 1 egzemplarz dla WYKONAWCY oraz zostanie podpisany przez przedstawicieli wszystkich stron.

6. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru przedmiotu umowy usterek, WYKONAWCA zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia lub wymiany przedmiotu umowy na wolny od usterek. W przypadku, gdy ZAMAWIAJĄCY uzna, że nie jest możliwe zapewnienie zgodności przedmiotu umowy z wymaganiami w niej określonymi może odstąpić od umowy z winy WYKONAWCY, naliczając przy tym karę umowną. Mają zastosowanie odpowiednie zapisy § 5 ust. 4 i § 11 ust. 3.
7. W przypadku, gdy WYKONAWCA nie jest w stanie niezwłocznie usunąć usterek, o których mowa w ust. 6 odbiór zostaje przerwany. Po usunięciu usterek dalszy tok postępowania zgodny z ust. 1 - 7.
8. WYKONAWCA poniesie wszelkie koszty związane z przemieszczeniem przedmiotu umowy z siedziby WYKONAWCY do siedziby UŻYTKOWNIKA.
9. WYKONAWCA lub jego przedstawiciele przeprowadzą na własny koszt szkolenie z obsługi przedmiotu umowy dla maksymalnie 10 przedstawicieli UŻYTKOWNIKA najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu umowy. Dokładną ilość uczestników szkolenia określi ZAMAWIAJĄCY. Protokół z przeprowadzonego szkolenia wraz z wykazem osób przeszkolonych, zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach, każdy na prawach oryginału, 2 egzemplarze dla ZAMAWIAJĄCEGO i 1 egzemplarz dla WYKONAWCY.
10. Pełne koszty dojazdu w obie strony, zakwaterowania i wyżywienia przedstawicieli ZAMAWIAJĄCEGO podczas odbioru ponosi ZAMAWIAJĄCY.
11. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo zmiany miejsca dokonania odbioru na siedzibę WYKONAWCY lub PRODUCENTA. W takim przypadku, WYKONAWCA poniesie wszelkie koszty związane z przemieszczeniem przedmiotu umowy do miejsca odbioru, w szczególności: koszty paliwa, przewozu, ubezpieczenia w transporcie, opłat celnych.

§ 8. DOKUMENTACJA

1. Wraz z przedmiotem umowy WYKONAWCA zobowiązuje się dostarczyć i wydać ZAMAWIAJĄCEMU następujące dokumenty:
 - a) instrukcję użytkowania i konserwacji sporządzoną w języku słowackim, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b) instrukcję obsługi urządzeń zamontowanych na stałe (np. sygnalizacja pojazdu uprzywilejowanego, radiotelefon itp.) sporządzoną w języku słowackim,
 - c) książkę gwarancyjną lub dokument równoważny w języku słowackim, z zapisami zgodnymi z postanowieniami niniejszej umowy,
 - d) dokumentację niezbędną do rejestracji pojazdu uprzywilejowanego na Słowacji,
 - e) świadectwo zgodności WE lub świadectwo homologacji
 - f) wykaz punktów serwisowych znajdujących się na terenie Republiki Słowackiej oraz Rzeczypospolitej Polskiej,

- g) wykaz ilościowo-wartościowy (netto i brutto) dostarczonego sprzętu (wyposażenie) dla każdego przedmiotu umowy (niezbędnego do wprowadzenia na ewidencję majątkową).
- h) wykaz który powinien zawierać: pojemność zbiornika paliwa, pojemność i rodzaj oleju silnikowego, pojemność i rodzaj płynu chłodzącego silnik.

§ 9. GWARANCJA I SERWIS

1. WYKONAWCA udziela ZAMAWIAJĄCEMU:
 - 24 miesiące gwarancji jakości oraz rękojmi na przedmiot umowy. Okres gwarancji i rękojmi liczy się od dnia podpisania protokołu odbioru. Udzielona gwarancja i rękojnia za wady oznaczają, że WYKONAWCA ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wynikłe szkody w mieniu UŻYTKOWNIKA, będące następstwem ujawnionych wad przedmiotu umowy.
2. Gwarancją objęty jest cały przedmiot umowy, tj. zarówno samochód jak i dostarczony sprzęt/ wyposażenie opisane w opisie przedmiotu zamówienia. Wyjątek stanowią laptopy z pkt. 8.13 i 8.14 OPZ na które ZAMAWIAJĄCY wymaga 36 miesięcy gwarancji.
3. WYKONAWCA zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania przez autoryzowany serwis WYKONAWCY lub PRODUCENTA wszelkich zaistniałych wad i uszkodzeń przedmiotu umowy, tj. do bezpłatnej naprawy lub wymiany w szczególności: podzespołów, wyposażenia, części, które w okresie gwarancji okażą się wadliwe, tj. niepełnowartościowe lub uszkodzone na skutek zastosowania wadliwych materiałów, błędnej konstrukcji, niepełnej sprawności, wadliwego wykonania lub z innych przyczyn. Gwarancją objęte są wady przedmiotu umowy wynikające z wad materiałowych oraz wad wykonania.
4. Strony zgodnie ustalają, że WYKONAWCA usunie przez autoryzowany serwis WYKONAWCY/ PRODUCENTA wady przedmiotu umowy - ujawnione w okresie gwarancji, w terminie 14 dni od daty doręczenia mu zgłoszenia przez ZAMAWIAJĄCEGO za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres W szczególnych warunkach gdy WYKONAWCA nie będzie mógł dotrzymać powyższego terminu, warunki szczegółowe naprawy ustali indywidualnie z właściwym ZAMAWIAJĄCYM.
5. WYKONAWCA w okresie gwarancji zobowiązany jest do wymiany części i podzespołów na nowe, nie regenerowane. W uzasadnionych przypadkach ZAMAWIAJĄCY może wyrazić pisemną zgodę na zastosowanie części regenerowanych.
6. Strony ustalają, że naprawy w ramach gwarancji i rękojmi za wady wykonywane będą w siedzibie UŻYTKOWNIKA. Koszty dojazdu, wyżywienia i noclegów serwisantów, transportu, materiałów do naprawy, części zamiennych i podzespołów oraz wszelkie inne

koszty związane wykonaniem napraw w ramach gwarancji i rękojmi za wady obciążają WYKONAWCĘ. W przypadku zaistnienia w okresie gwarancji konieczności przemieszczenia przedmiotu umowy w związku ze stwierdzeniem wad, których nie można usunąć w siedzibie UŻYTKOWNIKA, przemieszczenie przedmiotu umowy celem naprawy i z powrotem do siedziby UŻYTKOWNIKA dokonuje się na koszt WYKONAWCY, w sposób i na warunkach określonych pomiędzy WYKONAWCĄ a ZAMAWIAJĄCYM. W przypadku braku porozumienia co do konieczności przemieszczenia przedmiotu umowy, WYKONAWCA dokona koniecznych napraw w siedzibie UŻYTKOWNIKA.

7. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas od momentu zgłoszenia przedmiotu umowy do naprawy do momentu odebrania z naprawy sprawnego przedmiotu umowy.
8. Wymagane i zalecane przez WYKONAWCĘ lub PRODUCENTA przeglądy wykonywane będą w okresie gwarancji na koszt ZAMAWIAJĄCEGO. Za dostarczenie samochodu do serwisu odpowiada ZAMAWIAJĄCY za pośrednictwem UŻYTKOWNIKA.

§ 10. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. WYKONAWCA wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 4% ceny brutto przedstawionej w ofercie, co stanowi kwotę EURO.
2. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia.
3. Zabezpieczenie wraz z należnymi odsetkami stanie się własnością ZAMAWIAJĄCEGO w przypadku: niewykonania lub niewłaściwego wykonania przez WYKONAWCĘ umowy.

§ 11. KARY UMOWNE

1. Jeżeli WYKONAWCA dopuści się zwłoki w realizacji umowy w stosunku do terminu ustalonego w § 5 ust. 1, zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU za każdy rozpoczęty dzień zwłoki karę umowną w wysokości 0,05 % ceny brutto umowy, o której mowa w § 3, jednakże nie więcej niż 20 % ceny brutto przedmiotu umowy, na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez ZAMAWIAJĄCEGO na kwotę zgodną z warunkami niniejszej umowy.
2. Jeżeli WYKONAWCA dopuści się zwłoki w usunięciu wady w stosunku do terminu określonego w § 9 ust. 4, zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU za każdy rozpoczęty dzień zwłoki karę umowną w wysokości 0,01 % ceny brutto przedmiotu umowy, jednakże nie więcej niż 20 % wartości brutto przedmiotu umowy, na podstawie noty obciążającej wystawionej przez ZAMAWIAJĄCEGO na kwotę zgodną z warunkami niniejszej umowy.

3. W przypadku odstąpienia od umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY, obowiązany jest on zapłacić ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 20 % ceny brutto umowy określonej w § 3.
4. Łączna wysokość naliczonych kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy, ze wszystkich tytułów nie może być większa niż 20% wynagrodzenia brutto umowy określonego w § 3.
5. Termin zapłaty kar, o których mowa w ust. 1 – 4 wynosi 14 dni od daty otrzymania noty obciążeniowej.
6. W przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody przewyższa wysokość kar zastrzeżonych w umowie ZAMAWIAJĄCY może żądać odszkodowania na zasadach ogólnych w wysokości odpowiadającej poniesionej szkodzie w pełnej wysokości.
7. Jeżeli ZAMAWIAJĄCY opóźni termin dokonania zapłaty za fakturę, zapłaci WYKONAWCY odsetki ustawowe od kwot niezapłaconych w terminie za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, na podstawie noty obciążającej wystawionej przez WYKONAWCĘ na kwotę zgodną z warunkami niniejszej umowy.

§ 12. ROZSTRZYGANIE SPORÓW I OBOWIAZUJĄCE PRAWO

1. Strony umowy zgodnie oświadczają, że w przypadku powstania sporu na tle realizacji niniejszej umowy poddają się rozstrzygnięciu sporu przez sąd właściwy dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
2. W sprawach nie objętych umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny i ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz inne obowiązujące przepisy prawa odnoszące się do przedmiotu umowy.

§ 13. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i sporządzona będzie w formie aneksu podpisanego przez obie strony.
2. Załączniki do umowy stanowią integralną część umowy.
3. Dopuszczalne zmiany umowy określa rozdział XXI SWZ.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim i słowackim, po 1 egzemplarzu dla ZAMAWIAJĄCEGO i 1 egzemplarzu dla WYKONAWCY.
5. Umowa zostanie opublikowana w Centralnym Rejestrze umów prowadzonym przez Kancelarię Rządu Republiki Słowackiej, zgodnie z § 47a ustawy nr 40/1964/ Dz. U. Kodeks cywilny z późniejszymi zmianami, obowiązujący na terenie Republiki Słowackiej.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Załączniki:

1. Oferta wykonawcy

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja

INSTRUKCJA

pobierania jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia

Na stronie

https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz/proceedings?input_proceedings_search=&globalMode%5B%5D=all&proceeding_type%5B%5D=all&search-in%5B%5D=1&search-in%5B%5D=2&search-in%5B%5D=3&search-in%5B%5D=4&company-divisions%5B%5D=1784

znajduje się plik w formacie XML o nazwie „JEDZ”. Żeby móc go otworzyć i wypełnić należy:

Ściągnąć i zapisać ww. plik na komputerze.

Wejść na stronę <https://espd.uzp.gov.pl/>

Zaznaczyć opcje „jestem wykonawcą” i chce „zaimportować ESPD”.

Następnie wybrać ikonkę „przeglądaj” i zaimportować ww. plik.

Otworzy się edytowalna wersja JEDZ, którą należy wypełnić.

Informacja o przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów o której mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Nazwa Wykonawcy.....

Adres:

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

**dostawę 1 szt. mobilnego węzła łączności
- samochodu dowodzenia i łączności**

w trybie przetargu nieograniczonego, oświadczam, że podmiot który reprezentuję należy/nie należy* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z innymi Wykonawcami biorącymi udział w postępowaniu.

Oświadczam, że w przypadku przynależenia do tej samej grupy kapitałowej, powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu oraz, że złożone oferty zostały przygotowane niezależnie od siebie.

Przedstawiam w załączeniu następujące dowody, że powiązania z Wykonawcą (nazwa adres)..... nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

UWAGA!

Jeśli zachodzą przesłanki określone w art. 108 ust. 1 pkt 5 lub 6 Wykonawca podlega wykluczeniu.

*) niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

dotyczące aktualności informacji **zawartych w JEDZ**

Nazwa Wykonawcy

Adres:

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

dostawę 1 szt. mobilnego węzła łączności
- samochodu dowodzenia i łączności

OŚWIADCZAM, że informacje zawarte w JEDZ w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazane przez Zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust 1 oraz 109 ust. 1 pkt. 4), 7) – 10) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) są aktualne.

Oświadczenie Wykonawcy / Podmiotu udostępniającego zasoby

**dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania
na podstawie rozporządzeniem Rady Unii Europejskiej (UE) nr 2022/576
w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków
ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację
na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1)**

Nazwa Wykonawcy

Adres:

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu prowadzonym na:

**dostawę 1 szt. mobilnego węzła łączności
- samochodu dowodzenia i łączności**

OŚWIADCZAM, że:

- 1) Nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie rozporządzeniem Rady Unii Europejskiej (UE) nr 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1)*
- 2) Podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie rozporządzenia Rady Unii Europejskiej (UE) nr 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1)*

W stosunku do mnie zachodzą odstępstwa wskazane w rozporządzeniu Rady Unii Europejskiej (UE) nr 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1):

.....
.....
.....

**Niepotrzebne skreślić*

OŚWIADCZENIE O UDOSTĘPNIENIU ZASOSÓB

Nazwa Podmiotu udostępniającego zasoby

Adres:

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**dostawę 1 szt. mobilnego węzła łączności
- samochodu dowodzenia i łączności**

zobowiązuję się do udostępnienia następujących zasobów na zasadach określonych art. 118 ustawy Pzp:

.....
.....

(zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby – co zostaje konkretnie udostępnione np. osoba, środki finansowe itp.)

.....
.....

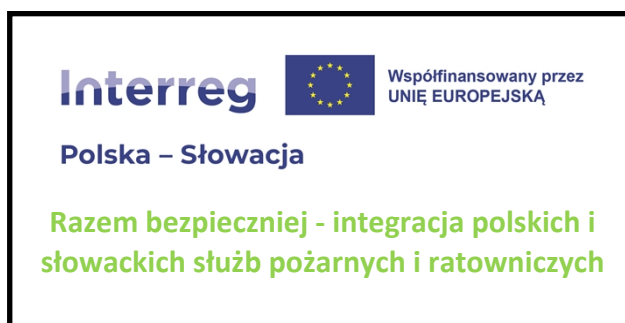
(sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia - podać konkretnie np. czy została zawarta umowa o współpracy i na jaki czas)

.....
.....

(czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach, którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą – podać konkretnie np. kto i jaki zakres zrealizuje)

Data:.....

Załącznik nr 10



Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ

Polska – Słowacja